



Performance énergétique et climat intérieur des bâtiments

Rapport PEB

Données administratives du projet

Nom du Projet	MULTIPLE_DURBUY_ALYCHLO		
Rue	rue de Saint-Amour /Fond ste-Anne	Numéro	-
Localité	Durbuy	Code Postal	6940
Référence cadastrale			

Affichage du rapport

Ordre d'affichage dans le rapport

Toutes les unités par exigence

Unités PEB affichées dans le rapport

- ☒ Bâtiment "Bâtiment - BE01"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A1"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A2"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A3"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A4"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A5"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A6"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A7"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A8"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A9"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A10"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A11"
 - ☒ Unité PEB "BE01-A12"
 - ☒ Unité PEB "BE01-Communs"

- ☒ Bâtiment "Bâtiment - BE02"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A1"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A2"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A3"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A4"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A5"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A6"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A7"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A8"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A9"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A10"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A11"
 - ☒ Unité PEB "BE02-A12"
 - ☒ Unité PEB "BE02-Communs"

- ☒ Bâtiment "Bâtiment - BE03"
 - ☒ Unité PEB "BE03-A1"
 - ☒ Unité PEB "BE03-A2"
 - ☒ Unité PEB "BE03-A3"
 - ☒ Unité PEB "BE03-A4"
 - ☒ Unité PEB "BE03-A5"
 - ☒ Unité PEB "BE03-A6"

- ☒ Unité PEB "BE03-A7"
- ☒ Unité PEB "BE03-A8"
- ☒ Unité PEB "BE03-A9"
- ☒ Unité PEB "BE03-A10"
- ☒ Unité PEB "BE03-A11"
- ☒ Unité PEB "BE03-A12"
- ☒ Unité PEB "BE03-Communs "

☒ Bâtiment "Bâtiment - BE04"

- ☒ Unité PEB "BE04-A1"
- ☒ Unité PEB "BE04-A2"
- ☒ Unité PEB "BE04-A3"
- ☒ Unité PEB "BE04-A4"
- ☒ Unité PEB "BE04-A5"
- ☒ Unité PEB "BE04-A6"
- ☒ Unité PEB "BE04-A7"
- ☒ Unité PEB "BE04-A8"
- ☒ Unité PEB "BE04-A9"
- ☒ Unité PEB "BE04-A10"
- ☒ Unité PEB "BE04-A11"
- ☒ Unité PEB "BE04-A12"
- ☒ Unité PEB "BE04-Communs"

☒ Bâtiment "Bâtiment - BE05"

- ☒ Unité PEB "BE05-A1"
- ☒ Unité PEB "BE05-A2"
- ☒ Unité PEB "BE05-A3"
- ☒ Unité PEB "BE05-A4"
- ☒ Unité PEB "BE05-A5"
- ☒ Unité PEB "BE05-A6"
- ☒ Unité PEB "BE05-A7"
- ☒ Unité PEB "BE05-A8"
- ☒ Unité PEB "BE05-A9"
- ☒ Unité PEB "BE05-A10"
- ☒ Unité PEB "BE05-A11"
- ☒ Unité PEB "BE05-A12"
- ☒ Unité PEB "BE05-Communs "

☒ Bâtiment "Bâtiment - BE06 "

- ☒ Unité PEB "BE06-A1"
- ☒ Unité PEB "BE06-A2"
- ☒ Unité PEB "BE06-A3"
- ☒ Unité PEB "BE06-A4"

- ☒ Unité PEB "BE06-A5"
- ☒ Unité PEB "BE06-A6"
- ☒ Unité PEB "BE06-A7"
- ☒ Unité PEB "BE06-A8"
- ☒ Unité PEB "BE06-A9"
- ☒ Unité PEB "BE06-A10"
- ☒ Unité PEB "BE06-A11"
- ☒ Unité PEB "BE06-A12"
- ☒ Unité PEB "Communs- BE06"

☒ Bâtiment "Bâtiment - BE07"

- ☒ Unité PEB "BE07-A1"
- ☒ Unité PEB "BE07-A2"
- ☒ Unité PEB "BE07-A3"
- ☒ Unité PEB "BE07-A4"
- ☒ Unité PEB "BE07-A5"
- ☒ Unité PEB "BE07-A6"
- ☒ Unité PEB "BE07-A7"
- ☒ Unité PEB "BE07-A8"
- ☒ Unité PEB "BE07-A9"
- ☒ Unité PEB "BE07-A10"
- ☒ Unité PEB "BE07-A11"
- ☒ Unité PEB "BE07-A12"
- ☒ Unité PEB "BE07-Communs "

☒ Bâtiment "Bâtiment - BE08"

- ☒ Unité PEB "BE08-A1"
- ☒ Unité PEB "BE08-A2"
- ☒ Unité PEB "BE08-A3"
- ☒ Unité PEB "BE08-A4"
- ☒ Unité PEB "BE08-A5"
- ☒ Unité PEB "BE08-A6"
- ☒ Unité PEB "BE08-A7"
- ☒ Unité PEB "BE08-A8"
- ☒ Unité PEB "BE08-A9"
- ☒ Unité PEB "BE08-A10"
- ☒ Unité PEB "BE08-A11"
- ☒ Unité PEB "BE08-A12"
- ☒ Unité PEB "BE08-Communs"

☒ Bâtiment "Bâtiment - BE09"

- ☒ Unité PEB "BE09-A1"
- ☒ Unité PEB "BE09-A2"

- ☒ Unité PEB "BE09-A3"
- ☒ Unité PEB "BE09-A4"
- ☒ Unité PEB "BE09-A5"
- ☒ Unité PEB "BE09-A6"
- ☒ Unité PEB "BE09-A7"
- ☒ Unité PEB "BE09-A8"
- ☒ Unité PEB "BE09-A9"
- ☒ Unité PEB "BE09-A10"
- ☒ Unité PEB "BE09-A11"
- ☒ Unité PEB "BE09-A12"
- ☒ Unité PEB "BE09-Communs"

☒ Bâtiment "Bâtiment - VE01"

- ☒ Unité PEB "VE01-A1"
- ☒ Unité PEB "VE01-Communs "
- ☒ Unité PEB "VE01-A2"
- ☒ Unité PEB "VE01-A4"
- ☒ Unité PEB "VE01-A3"
- ☒ Unité PEB "VE01-A5"
- ☒ Unité PEB "VE01-A6"
- ☒ Unité PEB "VE01-A7"
- ☒ Unité PEB "VE01-A10"
- ☒ Unité PEB "VE01-A8"
- ☒ Unité PEB "VE01-A9"
- ☒ Unité PEB "VE01-A11"
- ☒ Unité PEB "VE01-A12"

☒ Bâtiment "Bâtiment - VE02"

- ☒ Unité PEB "VE02-A1"
- ☒ Unité PEB "VE02-Communs "
- ☒ Unité PEB "VE02-A2"
- ☒ Unité PEB "VE02-A4"
- ☒ Unité PEB "VE02-A3"
- ☒ Unité PEB "VE02-A5"
- ☒ Unité PEB "VE02-A6"
- ☒ Unité PEB "VE02-A7"
- ☒ Unité PEB "VE02-A10"
- ☒ Unité PEB "VE02-A8"
- ☒ Unité PEB "VE02-A9"
- ☒ Unité PEB "VE02-A11"
- ☒ Unité PEB "VE02-A12"

☒ Bâtiment "Bâtiment - VE03"

- ☒ Unité PEB "VE03-A1"
- ☒ Unité PEB "VE03-Communs "
- ☒ Unité PEB "VE03-A2"
- ☒ Unité PEB "VE03-A4"
- ☒ Unité PEB "VE03-A3"
- ☒ Unité PEB "VE03-A5"
- ☒ Unité PEB "VE03-A6"
- ☒ Unité PEB "VE03-A7"
- ☒ Unité PEB "VE03-A10"
- ☒ Unité PEB "VE03-A8"
- ☒ Unité PEB "VE03-A9"
- ☒ Unité PEB "VE03-A11"
- ☒ Unité PEB "VE03-A12"

☒ Bâtiment "Bâtiment - VE04"

- ☒ Unité PEB "VE04-A1"
- ☒ Unité PEB "VE04-Communs"
- ☒ Unité PEB "VE04-A2"
- ☒ Unité PEB "VE04-A4"
- ☒ Unité PEB "VE04-A3"
- ☒ Unité PEB "VE04-A5"
- ☒ Unité PEB "VE04-A6"
- ☒ Unité PEB "VE04-A7"
- ☒ Unité PEB "VE04-A10"
- ☒ Unité PEB "VE04-A8"
- ☒ Unité PEB "VE04-A9"
- ☒ Unité PEB "VE04-A11"
- ☒ Unité PEB "VE04-A12"

☒ Bâtiment "Bâtiment - VE05"

- ☒ Unité PEB "VE05-A1"
- ☒ Unité PEB "VE05-Communs "
- ☒ Unité PEB "VE05-A2"
- ☒ Unité PEB "VE05-A4"
- ☒ Unité PEB "VE05-A3"
- ☒ Unité PEB "VE05-A5"
- ☒ Unité PEB "VE05-A6"
- ☒ Unité PEB "VE05-A7"
- ☒ Unité PEB "VE05-A10"
- ☒ Unité PEB "VE05-A8"
- ☒ Unité PEB "VE05-A9"

☒ Unité PEB "VE05-A11"

☒ Unité PEB "VE05-A12"

☒ Bâtiment "Bâtiment - VE06"

☒ Unité PEB "VE06-A1"

☒ Unité PEB "VE06-Communs"

☒ Unité PEB "VE06-A2"

☒ Unité PEB "VE06-A4"

☒ Unité PEB "VE06-A3"

☒ Unité PEB "VE06-A5"

☒ Unité PEB "VE06-A6"

☒ Unité PEB "VE06-A7"

☒ Unité PEB "VE06-A10"

☒ Unité PEB "VE06-A8"

☒ Unité PEB "VE06-A9"

☒ Unité PEB "VE06-A11"

☒ Unité PEB "VE06-A12"

☒ Bâtiment "Bâtiment - VE07"

☒ Unité PEB "VE07-A1"

☒ Unité PEB "VE07-Communs "

☒ Unité PEB "VE07-A2"

☒ Unité PEB "VE07-A4"

☒ Unité PEB "VE07-A3"

☒ Unité PEB "VE07-A5"

☒ Unité PEB "VE07-A6"

☒ Unité PEB "VE07-A7"

☒ Unité PEB "VE07-A10"

☒ Unité PEB "VE07-A8"

☒ Unité PEB "VE07-A9"

☒ Unité PEB "VE07-A11"

☒ Unité PEB "VE07-A12"

☒ Bâtiment "Bâtiment - VE08"

☒ Unité PEB "VE08-A1"

☒ Unité PEB "VE08-Communs"

☒ Unité PEB "VE08-A2"

☒ Unité PEB "VE08-A4"

☒ Unité PEB "VE08-A3"

☒ Unité PEB "VE08-A5"

☒ Unité PEB "VE08-A6"

☒ Unité PEB "VE08-A7"

☒ Unité PEB "VE08-A10"

- ☒ Unité PEB "VE08-A8"
- ☒ Unité PEB "VE08-A9"
- ☒ Unité PEB "VE08-A11"
- ☒ Unité PEB "VE08-A12"

Liste des intervenants

Les intervenants sont définis au niveau formulaire.

Bâtiment "Bâtiment - BE01"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 5.315,16 m³

Volume "K 35 - vk2615"

Unité PEB "BE01-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 92,13 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 25.0	 41.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 17.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 16.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 19.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 21.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 27.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE01-Communs"

Destination de l'unité PEB : Espaces communs

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2					voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - BE02"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 5.315,16 m³

Volume "K 35 - vk2616"

Unité PEB "BE02-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 92,13 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 25.0	 41.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 17.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 16.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 19.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 21.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 27.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE02-Communs"

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2					voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - BE03"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 5.315,16 m³

Volume "K 35 - vk2669"

Unité PEB "BE03-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 25.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 34.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 92,13 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 15.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 21.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 20.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 18.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	19.0	31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	18.0	29.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE03-Communs "

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2					voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - BE04"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 5.315,16 m³

Volume "K 35 - vk2735"

Unité PEB "BE04-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	16.0	26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 92,13 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 16.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 16.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 19.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 20.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 27.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des noeuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des noeuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 22.0	 36.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des noeuds PEB conformes

Unité PEB "BE04-Communs"

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2					voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des noeuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - BE05"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé
 Volume protégé : 5.315,16 m³

Volume "K 35 - vk2814"

Unité PEB "BE05-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 25.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 34.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 92,13 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 15.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 17.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 20.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 20.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 18.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 18.0	 29.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE05-Communs "

Destination de l'unité PEB : Espaces communs

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2					voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - BE06 "

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 5.315,16 m³

Volume "K 35 - vk548"

Unité PEB "BE06-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 25.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 92,13 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 16.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 16.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 19.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	17.0	20.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	16.0	26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	17.0	27.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	19.0	30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE06-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 23.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "Communs- BE06"

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2					voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - BE07"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 5.315,16 m³

Volume "K 35 - vk2906"

Unité PEB "BE07-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 92,13 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 16.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 11.0	 14.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 19.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 20.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 27.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE07-Communs "

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2					voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - BE08"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 5.315,16 m³

Volume "K 35 - vk3011"

Unité PEB "BE08-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 25.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 92,13 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 15.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 17.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 21.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 20.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	17.0	28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	19.0	31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	18.0	29.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE08-Communs"

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2					voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - BE09"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé
 Volume protégé : 5.315,16 m³

Volume "K 35 - vk3129"

Unité PEB "BE09-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 34.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 92,13 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 23.0	 37.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 16.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 20.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 18.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 15.0	 18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,27 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 27.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,59 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,57 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 116,25 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "BE09-Communs"

Destination de l'unité PEB : Espaces communs

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2					voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - VE01"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 6.744,67 m³

Volume "K 35 - vk3130"

Unité PEB "VE01-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 18.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 21.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	17.0	22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,95 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	13.0	17.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 135,74 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	14.0	18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	24.0	36.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 113,10 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 18.0	 25.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 108,89 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 34.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 129,29 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 125,07 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 27.0	 44.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE01-Communs "

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2			voir fiche(s) 4		voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - VE02"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 6.744,67 m³

Volume "K 35 - vk3274"

Unité PEB "VE02-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 18.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 21.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 21.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,95 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 17.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 135,74 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 23.0	 36.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 113,10 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 108,89 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 34.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 129,29 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	24.0	39.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 125,07 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	27.0	44.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE02-Communs "

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2			voir fiche(s) 4		voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - VE03"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 6.744,67 m³

Volume "K 35 - vk3431"

Unité PEB "VE03-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	18.0	28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 21.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 16.0	 21.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,95 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 13.0	 17.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 135,74 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 36.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 113,10 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 23.0	 32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 108,89 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 24.0	 34.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 129,29 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 25.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 125,07 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 27.0	 44.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE03-Communs "

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2			voir fiche(s) 4		voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - VE04"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 6.744,67 m³

Volume "K 35 - vk3601"

Unité PEB "VE04-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,95 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 135,74 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 19.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 113,10 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 108,89 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 23.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 129,29 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 25.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 125,07 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 26.0	 42.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE04-Communs"

Destination de l'unité PEB :

Espaces communs

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2			voir fiche(s) 4		voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - VE05"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 6.744,67 m³

Volume "K 35 - vk3602"

Unité PEB "VE05-A1"

Destination de l'unité PEB :

Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) :

123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A2"

Destination de l'unité PEB :

Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) :

123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A3"

Destination de l'unité PEB :

Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) :

123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,95 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 135,74 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 19.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 113,10 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 19.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 108,89 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 23.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 129,29 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 25.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 125,07 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 26.0	 42.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE05-Communs "

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2			voir fiche(s) 4		voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - VE06"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 6.744,67 m³

Volume "K 35 - vk3798"

Unité PEB "VE06-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 30.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,95 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 135,74 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 15.0	 19.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	21.0	33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 113,10 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	19.0	26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 108,89 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	26.0	35.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	23.0	32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 129,29 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 25.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 125,07 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 26.0	 43.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE06-Communs"

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2			voir fiche(s) 4		voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - VE07"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 6.744,67 m³

Volume "K 35 - vk4007"

Unité PEB "VE07-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,95 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 135,74 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 14.0	 18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 113,10 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 19.0	 26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 108,89 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	23.0	32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 129,29 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	25.0	40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 125,07 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	26.0	42.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE07-Communs "

Destination de l'unité PEB : Espaces communs
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2			voir fiche(s) 4		voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - VE08"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé
 Volume protégé : 6.744,67 m³

Volume "K 35 - vk2614"

Unité PEB "VE08-A1"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 21.0	 32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A2"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 32.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A3"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A4"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 123,49 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 17.0	 22.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A5"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,95 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	14.0	18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A6"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 135,74 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	14.0	18.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A7"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	21.0	33.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A8"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 113,10 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	34.0	19.0	26.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les nœuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A9"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 108,89 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 20.0	 28.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A10"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 139,75 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 23.0	 31.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A11"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 129,29 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 25.0	 40.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-A12"

Destination de l'unité PEB : Résidentielle (logement individuel)
 Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 125,07 m²
 Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0	 26.0	 42.0			
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 4	voir fiche(s) 3	voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Unité PEB "VE08-Communs"

Destination de l'unité PEB :

Espaces communs

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 34.0					
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2			voir fiche(s) 4		voir fiche(s) 5

Méthode de calcul pour les noeuds constructifs : Option B : Méthode des nœuds PEB conformes

Bâtiment "Bâtiment - BE01"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk2615"
Unité PEB "BE01-A1"
1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓	

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "BE01-A2"
1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Séjour 660/280	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE01-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR séjour 538/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE01-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)





Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE01-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE01-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

								Uw (moyen)	1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.		
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-			
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-			
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-			
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-			
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-			
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-			

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.




Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE01-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1.39	1.00	-	-	-	-	

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE01-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,21	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
FAV Chambre 1 107/280	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
PDR SAon 72/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	








1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.


Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓


3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage




Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE01-A9"








1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	


1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	

Unité PEB "BE01-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE01-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE01-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)	1,39	✓
------------	------	---

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 620/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE01-Communs"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓

1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓
Porte vers cave	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - BE02"








(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk2616"

Unité PEB "BE02-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 660/280	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)	1,39	✓
------------	------	---

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR séjour 538/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

		Uw (moyen)		1,39				Exig.
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,21	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
FAV Chambre 1 107/280	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR SALon 72/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓








1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.


Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓


3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage




Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-A10"








1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	


1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	

Unité PEB "BE02-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 620/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.



Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE02-Communs"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓
1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓
1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓
Porte vers cave	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓
2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓
3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - BE03"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk2669"

Unité PEB "BE03-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
						Uw (moyen)	1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 660/280	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 538/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,21	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Chambre 1 107/280	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR SAon 72/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "BE03-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 620/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.



Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE03-Communs "



1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

							Uw (moyen)	1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		



1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	



1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	


1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	



1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	2,00	-	-	-	-	-	
Porte vers cave	Porte	2,00	-	-	-	-	-	

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	

Bâtiment "Bâtiment - BE04"








(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk2735"

Unité PEB "BE04-A1"


1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-		




1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-		

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10		

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-		
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-		
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-		

Unité PEB "BE04-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 660/280	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE04-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR séjour 538/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE04-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓	

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "BE04-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE04-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE04-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE04-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,21	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
FAV Chambre 1 107/280	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PDR SAlon 72/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.






Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE04-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE04-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)		1,39		
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓








3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE04-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE04-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 620/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.



Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE04-Communs"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓

1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓
Porte vers cave	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - BE05"








(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk2814"

Unité PEB "BE05-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 660/280	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 538/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓








3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,21	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
FAV Chambre 1 107/280	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
PDR SALon 72/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "BE05-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 620/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.



Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE05-Communs "

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓
1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓
1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓
Porte vers cave	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓
2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓
3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - BE06 "

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk548"

Unité PEB "BE06-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
						Uw (moyen)	1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE06-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 660/280	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE06-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 538/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE06-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE06-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE06-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE06-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE06-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,21	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Chambre 1 107/280	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR SAon 72/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "BE06-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE06-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE06-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓








1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE06-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 620/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓



1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "Communs- BE06"



1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

							Uw (moyen)	1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		



1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	



1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	


1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	



1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	2,00	-	-	-	-	-	
Porte vers cave	Porte	2,00	-	-	-	-	-	

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	

Bâtiment "Bâtiment - BE07"








(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk2906"

Unité PEB "BE07-A1"


1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-		




1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-		

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10		

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-		
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-		
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-		

Unité PEB "BE07-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 660/280	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE07-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR séjour 538/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE07-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

		Uw (moyen)						1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓	

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "BE07-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

		Uw (moyen)						1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE07-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE07-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE07-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,21	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
FAV Chambre 1 107/280	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PDR SAon 72/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.






Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE07-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE07-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓








3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE07-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE07-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 620/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.



Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE07-Communs "

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓

1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓
Porte vers cave	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - BE08"








(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk3011"

Unité PEB "BE08-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 660/280	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 538/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓








3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES
--

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.
--








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES
--

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.
--








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,21	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
FAV Chambre 1 107/280	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	
PDR SALon 72/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "BE08-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 620/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.



Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE08-Communs"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓
1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓
1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓
Porte vers cave	Porte	2,00	-	-	-	-	-	✓
2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓
3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - BE09"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk3129"

Unité PEB "BE09-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
						Uw (moyen)	1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 660/280	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 538/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-A8"





1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,21	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 660/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
FAV Chambre 1 107/280	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		
PDR SAon 72/293	Fenêtre	1,21	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	

Unité PEB "BE09-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAV Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PGA Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FAR Chambre 2 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Séjour 660/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Cuisine 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
PDR séjour 533/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 620/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Séjour 100/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Chambre 1 107/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Salon 72/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.



Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "BE09-Communs"



1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

							Uw (moyen)	1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FAV porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		



1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	



1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur en briques	Mur	0,15	-	-	-	-	-	
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	


1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D01 Dalle sur cave	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	



1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	2,00	-	-	-	-	-	
Porte vers cave	Porte	2,00	-	-	-	-	-	

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	

Bâtiment "Bâtiment - VE01"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk3130"

Unité PEB "VE01-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "VE01-Communs "

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓	

1.2.3. murs en contact avec le sol

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M05 Mur contre sol	Mur	-	-	3,59	-	0,14	-	✓

1.2.4. parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M04 Mur contre caves	Mur	-	-	4,19	-	-	0,11	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
D01 Dalle sur caves	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local technique	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
porte local poubelle	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local vélo	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D06 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE01-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,43	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "VE01-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Séjour 395/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE01-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.




Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE01-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)		1,39		
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE01-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.










Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE01-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 Dalle sur sol étages	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,17	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE01-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)	1,39	✓
------------	------	---

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR SAon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE01-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE01-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE01-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PGA Chambre 1 500/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "VE01-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Chambre 1 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - VE02"







(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk3274"

Unité PEB "VE02-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-Communs "

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓
1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓
1.2.3. murs en contact avec le sol								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M05 Mur contre sol	Mur	-	-	3,59	-	0,14	-	✓
1.2.4. parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M04 Mur contre caves	Mur	-	-	4,19	-	-	0,11	✓
1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓
1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
D01 Dalle sur caves	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓
1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local technique	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
porte local poubelle	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local vélo	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D06 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,43	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Séjour 395/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "VE02-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR SAlon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)










Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 Dalle sur sol étages	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,17	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Salon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓







3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 500/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓









1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE02-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
				Uw (moyen)		1,39		
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓







Bâtiment "Bâtiment - VE03"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk3431"

Unité PEB "VE03-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
				Uw (moyen)		1,39		
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur



Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-Communs "

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓

1.2.3. murs en contact avec le sol

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M05 Mur contre sol	Mur	-	-	3,59	-	0,14	-	✓

1.2.4. parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M04 Mur contre caves	Mur	-	-	4,19	-	-	0,11	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
D01 Dalle sur caves	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local technique	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
porte local poubelle	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local vélo	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D06 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,43	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR SA lon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D05 Dalle sur sol étages	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,17	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "VE03-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR SA lon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓







3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES
--

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.
--









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES
--

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 500/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE03-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - VE04"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk3601"
Unité PEB "VE04-A1"
1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

		Uw (moyen)						1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "VE04-Communs"
1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

		Uw (moyen)						1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓

1.2.3. murs en contact avec le sol

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M05 Mur contre sol	Mur	-	-	3,59	-	0,14	-	✓

1.2.4. parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M04 Mur contre caves	Mur	-	-	4,19	-	-	0,11	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
D01 Dalle sur caves	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local technique	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
porte local poubelle	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local vélo	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D06 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓







3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,43	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.




Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)		1,39		
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.










Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 Dalle sur sol étages	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,17	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)	1,39	✓
------------	------	---

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR SALon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 500/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE04-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - VE05"







(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk3602"

Unité PEB "VE05-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE05-Communs "

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓
1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓
1.2.3. murs en contact avec le sol								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M05 Mur contre sol	Mur	-	-	3,59	-	0,14	-	✓
1.2.4. parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M04 Mur contre caves	Mur	-	-	4,19	-	-	0,11	✓
1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓
1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
D01 Dalle sur caves	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓
1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local technique	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
porte local poubelle	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local vélo	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D06 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE05-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,43	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE05-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Séjour 395/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "VE05-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE05-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE05-A6"


1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)							1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	






1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.










Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	

Unité PEB "VE05-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)							1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR SAlon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)










Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 Dalle sur sol étages	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,17	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE05-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Salon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓







3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE05-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE05-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE05-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 500/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE05-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES									
Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Chambre 1 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓







Bâtiment "Bâtiment - VE06"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk3798"

Unité PEB "VE06-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES									
Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur



Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE06-Communs"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓

1.2.3. murs en contact avec le sol

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M05 Mur contre sol	Mur	-	-	3,59	-	0,14	-	✓

1.2.4. parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M04 Mur contre caves	Mur	-	-	4,19	-	-	0,11	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
D01 Dalle sur caves	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local technique	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
porte local poubelle	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local vélo	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D06 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE06-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,43	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE06-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE06-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "VE06-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE06-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE06-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR SAlon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D05 Dalle sur sol étages	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,17	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "VE06-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR SAlon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE06-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓







3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE06-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE06-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 500/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE06-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Chambre 1 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - VE07"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk4007"
Unité PEB "VE07-A1"
1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

		Uw (moyen)						1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Unité PEB "VE07-Communs "
1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

		Uw (moyen)						1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓

1.2.3. murs en contact avec le sol

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M05 Mur contre sol	Mur	-	-	3,59	-	0,14	-	✓

1.2.4. parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M04 Mur contre caves	Mur	-	-	4,19	-	-	0,11	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
D01 Dalle sur caves	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓

1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local technique	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
porte local poubelle	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local vélo	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D06 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓







3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,43	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.




Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

					Uw (moyen)		1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1.39	1.00	-	-	-	-	

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.










Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Salon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 Dalle sur sol étages	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,17	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)	1,39	✓
------------	------	---

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR SAon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 500/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE07-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
PDR Chambre 1 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Bâtiment "Bâtiment - VE08"







(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk2614"

Unité PEB "VE08-A1"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-Communs"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA porte d'entrée	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓
1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur contre parking	Mur	0,23	-	-	-	-	-	✓
1.2.3. murs en contact avec le sol								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M05 Mur contre sol	Mur	-	-	3,59	-	0,14	-	✓
1.2.4. parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M04 Mur contre caves	Mur	-	-	4,19	-	-	0,11	✓
1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓
1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D03 Dalle sur sol (sous-	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,12	-	✓
D01 Dalle sur caves	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	-	0,10	✓
1.3. PORTES ET PORTES DE GARAGE (cadre inclus)								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
Porte vers parking	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local technique	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
porte local poubelle	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓
Porte vers local vélo	Porte	-	-	-	2,00	-	-	✓

2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTÉGÉS SITUÉS SUR DES PARCELLES ADJACENTES







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D06 dalle fictive	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A2"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.5. planchers en contact avec l'environnement extérieur

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D02 Dalle sur parking	Plancher/Plafond	0,20	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,43	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A4"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Séjour 395/307	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A3"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES								
Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds								
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.








Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A5"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A6"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FDR Chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A7"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)							1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓
PDR SAlon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

1.2.6. autres planchers (planchers sur terre-plein, au dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, planchers de cave enterrés)










Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
D05 Dalle sur sol étages	Plancher/Plafond	-	-	4,72	-	0,17	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A10"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA chambre 3 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 01 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Séjour 365/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR séjour 490/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 02 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PDR Salon 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓







3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A8"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FGA SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.







Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A9"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
FDR SDB 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 01 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate (terrasse)	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.









Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A11"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FGA Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FGA Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		
PGA Chambre 1 500/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-		

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓

Unité PEB "VE08-A12"

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

Uw (moyen)								1,39	✓
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
FDR Chambre 03 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Chambre 02 180/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FDR Séjour 395/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAV Séjour 600/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR SDB 160/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
FAR Chambre 1 382/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	
PDR Chambre 1 495/293	Fenêtre	1,39	1,00	-	-	-	-	✓	

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
T01 Toiture plate	Toiture	0,13	-	-	-	-	-	✓	

1.2.2. murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4.

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M01 Mur Bardage	Mur	0,15	-	-	-	-	-	✓	

3. LES PAROIS OPAQUES SUIVANTES À L'INTÉRIEUR DU VOLUME PROTÉGÉ OU ADJACENT À UN VOLUME PROTÉGÉ SUR LA MÊME PARCELLE à l'exception des portes et portes de garage

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.	
M03 Mur mitoyen	Mur	0,94	-	-	-	-	-	✓	
D04 Dalles intermédiaires	Plancher/Plafond	0,49	-	-	-	-	-	✓	

Annexe à la fiche 1 : Rappel des normes U/R

Tableau des valeurs U max admissibles ou valeurs R min à réaliser

Exigences applicables : Du 11/03/2021 au 31/12/2024

ELEMENT DE CONSTRUCTION	Umax et Rmin
1. PAROIS DELIMITANT LE VOLUME PROTEGE	
1.1. Parois transparentes / translucides, à l'exception des portes et portes de garage (voir 1.3), des murs-rideaux (voir 1.4), des parois en briques de verre (voir 1.5) et des parois transparentes/translucides autres que le verre (voir 1.6).	$U_{w,max} = 1,50 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ et $U_{g,max} = 1,10 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
1.2. Parois opaques, à l'exception des portes et portes de garage (voir 1.3) et des murs-rideaux (voir 1.4)	
1.2.1. Toitures et plafonds	$U_{max} = 0,24 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
1.2.2. Murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4	$U_{max} = 0,24 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
1.2.3. Murs en contact avec le sol	$U_{max} = 0,24 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ou $R_{min} = - (m^2\cdot\text{K})/W$
1.2.4. Parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé	$U_{max} = 0,24 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ou $R_{min} = - (m^2\cdot\text{K})/W$
1.2.5. Planchers en contact avec l'environnement extérieur ou au-dessus d'un espace adjacent non-chauffé	$U_{max} = 0,24 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
1.2.6. Autres planchers (planchers sur terre-plein, au-dessus d'un vide sanitaire ou au-dessus d'une cave en dehors du volume protégé, ou planchers de cave enterrés)	$U_{max} = 0,24 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ou $R_{min} = - (m^2\cdot\text{K})/W$
1.3. Portes et portes de garage (cadre inclus)	$U_D,max = 2,00 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
1.4. Murs-rideaux	$U_{cw,max} = 2,00 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ et $U_{g,max} = 1,10 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
1.5. Parois en briques de verre	$U_{max} = 2,00 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
1.6. Parois transparentes/translucides autres que le verre, à l'exception des portes et portes de garage (voir 1.3) et des murs rideaux (voir 1.4)	$U_{max} = 2,00 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ et $U_{g,max} = - W/(m^2\cdot\text{K)}$
2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTEGES SITUES SUR DES PARCELLES ADJACENTES	$U_{max} = 1,00 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
3. PAROIS OPAQUES A L'INTERIEUR DU VOLUME PROTEGE OU ADJACENT A UN VOLUME PROTEGE SUR LA MEME PARCELLE	
3.1. Entre unités d'habitation distinctes	$U_{max} = 1,00 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
3.2. Entre unités d'habitation et espaces communs	
3.3. Entre unités d'habitation et espaces à affectation non résidentielle	
3.4. Entre espaces à affectation industrielle et espaces à affectation non industrielle	

Bâtiment "Bâtiment - BE01"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk2615

Résultats :

Volume protégé (V) :	5.315,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.134,98 m ²
Compacité (V/At) :	2,49 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,52 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- BE01-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-A12 : Résidentielle (logement individuel)
- BE01-Communs : Espaces communs

Bâtiment "Bâtiment - BE02"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk2616

Résultats :

Volume protégé (V) :	5.315,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.134,98 m ²
Compacité (V/At) :	2,49 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,52 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- BE02-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-A12 : Résidentielle (logement individuel)
- BE02-Communs : Espaces communs

Bâtiment "Bâtiment - BE03"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk2669

Résultats :

Volume protégé (V) :	5.315,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.134,98 m ²
Compacité (V/At) :	2,49 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,52 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- BE03-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-A12 : Résidentielle (logement individuel)
- BE03-Communs : Espaces communs

Bâtiment "Bâtiment - BE04"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk2735

Résultats :

Volume protégé (V) :	5.315,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.134,98 m ²
Compacité (V/At) :	2,49 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,52 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- BE04-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-A12 : Résidentielle (logement individuel)
- BE04-Communs : Espaces communs

Bâtiment "Bâtiment - BE05"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk2814

Résultats :

Volume protégé (V) :	5.315,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.134,98 m ²
Compacité (V/At) :	2,49 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,52 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- BE05-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-A12 : Résidentielle (logement individuel)
- BE05-Communs : Espaces communs

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk548

Résultats :

Volume protégé (V) :	5.315,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.134,98 m ²
Compacité (V/At) :	2,49 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,52 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- BE06-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- BE06-A12 : Résidentielle (logement individuel)
- Communs- BE06 : Espaces communs

Bâtiment "Bâtiment - BE07"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk2906

Résultats :

Volume protégé (V) :	5.315,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.134,98 m ²
Compacité (V/At) :	2,49 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,52 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- BE07-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-A12 : Résidentielle (logement individuel)
- BE07-Communs : Espaces communs

Bâtiment "Bâtiment - BE08"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk3011

Résultats :

Volume protégé (V) :	5.315,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.134,98 m ²
Compacité (V/At) :	2,49 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,52 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- BE08-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-A12 : Résidentielle (logement individuel)
- BE08-Communs : Espaces communs

Bâtiment "Bâtiment - BE09"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk3129

Résultats :

Volume protégé (V) :	5.315,16 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.134,98 m ²
Compacité (V/At) :	2,49 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,52 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- BE09-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-A12 : Résidentielle (logement individuel)
- BE09-Communs : Espaces communs

Bâtiment "Bâtiment - VE01"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk3130

Résultats :

Volume protégé (V) :	6.744,67 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.496,64 m ²
Compacité (V/At) :	2,70 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,53 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- VE01-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-Communs : Espaces communs
- VE01-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- VE01-A12 : Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Bâtiment - VE02"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk3274

Résultats :

Volume protégé (V) :	6.744,67 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.496,64 m ²
Compacité (V/At) :	2,70 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,53 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- VE02-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-Communs : Espaces communs
- VE02-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- VE02-A12 : Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Bâtiment - VE03"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk3431

Résultats :

Volume protégé (V) :	6.744,67 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.496,64 m ²
Compacité (V/At) :	2,70 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,53 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- VE03-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-Communs : Espaces communs
- VE03-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- VE03-A12 : Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Bâtiment - VE04"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk3601

Résultats :

Volume protégé (V) :	6.744,67 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.496,64 m ²
Compacité (V/At) :	2,70 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,53 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- VE04-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-Communs : Espaces communs
- VE04-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- VE04-A12 : Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Bâtiment - VE05"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk3602

Résultats :

Volume protégé (V) :	6.744,67 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.496,64 m ²
Compacité (V/At) :	2,70 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,53 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- VE05-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-Communs : Espaces communs
- VE05-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- VE05-A12 : Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Bâtiment - VE06"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk3798

Résultats :

Volume protégé (V) :	6.744,67 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.496,64 m ²
Compacité (V/At) :	2,70 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,53 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- VE06-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-Communs : Espaces communs
- VE06-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- VE06-A12 : Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Bâtiment - VE07"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk4007

Résultats :

Volume protégé (V) :	6.744,67 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.496,64 m ²
Compacité (V/At) :	2,70 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,53 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- VE07-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-Communs : Espaces communs
- VE07-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- VE07-A12 : Résidentielle (logement individuel)

Bâtiment "Bâtiment - VE08"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk2614

Résultats :

Volume protégé (V) :	6.744,67 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	2.496,64 m ²
Compacité (V/At) :	2,70 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,53 W/m ² .K
Niveau K :	34,00

Destination de l'unité PEB:

- VE08-A1 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-Communs : Espaces communs
- VE08-A2 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-A4 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-A3 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-A5 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-A6 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-A7 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-A10 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-A8 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-A9 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-A11 : Résidentielle (logement individuel)
- VE08-A12 : Résidentielle (logement individuel)

Fiche 3 : Exigences Ew, Espec et surchauffe (+ total annuel par poste)

Bâtiment "Bâtiment - BE01"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : BE01-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se92	2 858,93	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 002,06
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 405,99
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 903,03
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 317,38
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 878,98

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 976,24
Pertes par ventilation (MJ)	5 366,13
Gains internes (MJ)	-15 396,75
Gains solaires (MJ)	-16 590,54
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 032,80
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 097,71
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 097,71
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 200,83
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 200,83
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 002,06

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 384,35
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 455,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 396,75
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 285,57
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 865,39
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	600,67
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 405,99

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 329,69
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 615,45
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 615,45
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	194,78
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 317,38

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 433,67
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 903,03

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	572,95
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,85
Emissions dues au refroidissement (kg)	387,07
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	523,92
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-923,86
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	778,93

Unité PEB : BE01-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se93	2 035,64	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 781,10
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 245,08
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 764,12
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 947,80
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 271,33

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 562,36
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,89
Gains internes (MJ)	-15 305,69
Gains solaires (MJ)	-12 026,56
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 818,07
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 299,13
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 299,13
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 312,44
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 312,44
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 781,10

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 312,96
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 271,86
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 305,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 830,30
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 920,58
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	360,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 245,08

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 292,31
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,82
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,82
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,59

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	264,83
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 947,80

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 418,24
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 764,12

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	771,93
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,20
Emissions dues au refroidissement (kg)	232,35
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	569,06
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-913,91
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	878,63

Unité PEB : BE01-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se94	2 276,74	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 484,59
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 642,77
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 761,86

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 111,21
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 537,73

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 561,11
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,35
Gains internes (MJ)	-15 304,21
Gains solaires (MJ)	-11 171,74
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 719,73
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 362,68
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 362,68
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 593,84
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 593,84
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 484,59

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 311,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 268,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 304,21
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 855,80
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 278,49
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	404,75
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 642,77

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 291,70
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	282,98
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 111,21

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 417,98
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 761,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	822,30
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	260,82
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	580,76
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-913,75
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	969,30

Unité PEB : BE01-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se95	3 879,17	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 014,46
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 537,15
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 200,21
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 426,47
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 340,11

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	19 705,29
Pertes par ventilation (MJ)	5 014,00
Gains internes (MJ)	-13 624,86
Gains solaires (MJ)	-15 503,94

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 128,92
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 116,45
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 116,45
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 205,78
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 205,78
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 014,46

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	29 934,53
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 998,15
Gains internes en refroidissement (MJ)	-13 624,86
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 503,35
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 983,43
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	615,24
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 537,15

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	3 602,42
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	3 869,00
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	3 869,00
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	206,90
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 426,47

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 133,36
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 200,21

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	573,84
Emissions dues à l'ECS (kg)	183,46
Emissions dues au refroidissement (kg)	396,46
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	531,74
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-730,33
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	955,15

Unité PEB : BE01-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se96	2 740,66	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 015,46
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 793,91
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 959,54
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 657,78
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 798,50

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,69
Gains internes (MJ)	-16 089,36
Gains solaires (MJ)	-16 171,78
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 428,28
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 582,49
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 582,49
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 006,18
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 006,18
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 015,46

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 001,98
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 089,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 574,61
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 214,52
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	643,77
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 793,91

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,97
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 969,24
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 969,24
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	121,49
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 657,78

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 551,06
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 959,54

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	359,11
Emissions dues à l'ECS (kg)	235,63
Emissions dues au refroidissement (kg)	414,84
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	476,70

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-999,50
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	486,77

Unité PEB : BE01-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se97 2 347,71 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 077,34
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 154,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 809,02
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 898,19
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 583,05

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,47
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,62
Gains internes (MJ)	-15 990,69
Gains solaires (MJ)	-12 026,56
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 789,29
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 187,87
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 187,87
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 430,94
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 430,94
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 077,34

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,29
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 835,77
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 990,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 830,30
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 739,09
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	461,62
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 154,54

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 573,47
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 925,63
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 925,63
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,80
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,80
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	148,20
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 898,19

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 534,34
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 809,02

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	435,14
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,56
Emissions dues au refroidissement (kg)	297,47
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	493,91
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-988,73
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	471,35

Unité PEB : BE01-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se98	2 627,48	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 669,50
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 639,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 806,44
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 032,81
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	7 796,74

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,27
Gains internes (MJ)	-15 989,00
Gains solaires (MJ)	-11 171,74
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 548,26
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 083,11
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 083,11
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 667,80
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 667,80
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 669,50

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 832,93
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 989,00
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 855,80
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 175,42
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	515,48
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 639,36

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 572,78
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 924,88
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 924,88
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,60

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	163,16
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 032,81

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 534,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 806,44

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	477,54
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,52
Emissions dues au refroidissement (kg)	332,18
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	503,55
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-988,54
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	558,25

Unité PEB : BE01-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se99	4 268,43	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 452,06
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 087,01
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 957,28

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 539,36
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 420,77

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	16 526,97
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,38
Gains internes (MJ)	-16 087,89
Gains solaires (MJ)	-18 160,10
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 706,17
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	6 730,73
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	6 730,73
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 780,82
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 780,82
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 452,06

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	25 106,31
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 999,50
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 087,89
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 148,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	7 278,31
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	898,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 087,01

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,36
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 982,43
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 982,43
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	108,33
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 539,36

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 550,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 957,28

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	318,77
Emissions dues à l'ECS (kg)	236,25
Emissions dues au refroidissement (kg)	579,03
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	468,22
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-999,34
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	602,93

Unité PEB : BE01-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se100	2 622,29	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 181,51
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 904,95
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 676,78
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 371,67
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 826,06

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 510,68
Pertes par ventilation (MJ)	5 317,10
Gains internes (MJ)	-15 248,43
Gains solaires (MJ)	-16 171,78

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 486,20
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 369,01
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 369,01
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 272,61
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 272,61
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 181,51

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 196,22
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 163,68
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 248,43
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 574,61
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 414,46
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	544,99
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 904,95

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,81
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 597,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 597,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	200,81
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 371,67

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 408,53
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 676,78

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	585,80
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,00
Emissions dues au refroidissement (kg)	351,19
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	527,81
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-907,66
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	775,15

Unité PEB : BE01-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se101	2 246,25	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 424,35
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 482,49
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 540,12
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 663,47
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	11 048,67

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 454,20
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,78
Gains internes (MJ)	-15 158,84
Gains solaires (MJ)	-12 026,56
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 079,14
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 247,97
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 247,97
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 769,74
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 769,74
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 424,35

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 110,43
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 980,32
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 158,84
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 830,30
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 134,24
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	386,94
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 482,49

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 232,04
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,90
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,90
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	233,23
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 663,47

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 393,35
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 540,12

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	674,78
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,12
Emissions dues au refroidissement (kg)	249,35
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	548,70

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-897,87
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	791,08

Unité PEB : BE01-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se102 2 512,02 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 105,89
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 900,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 537,86
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 822,93
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 309,36

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 453,30
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,23
Gains internes (MJ)	-15 157,36
Gains solaires (MJ)	-11 171,74
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 952,66
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	15 278,33
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	15 278,33
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 042,36
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 042,36
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 105,89

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 109,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 977,29
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 157,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 855,80
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 510,33
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	433,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 900,36

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 231,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,25
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,25
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,22
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,22
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	250,95
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 822,93

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 393,10
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 537,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	723,58
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,09
Emissions dues au refroidissement (kg)	279,27
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	560,12
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-897,71
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	881,35

Unité PEB : BE01-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se103	3 193,20	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 848,92
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 591,34
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 674,84
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 519,83
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 338,06

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 509,80
Pertes par ventilation (MJ)	5 316,61
Gains internes (MJ)	-15 247,16
Gains solaires (MJ)	-16 509,19
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 341,61
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 378,01
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 378,01
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 539,57
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 539,57
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 848,92

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 194,88
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 161,06
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 247,16
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 408,07
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 032,21
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	621,26
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 591,34

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,29
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 609,75
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 609,75
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 221,13

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81
Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	217,27
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 519,83
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 408,32
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 674,84
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	633,58
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,58
Emissions dues au refroidissement (kg)	400,34
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	538,42
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-907,52
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	883,41

Bâtiment "Bâtiment - BE02"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : BE02-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se105	2 858,93	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 002,06
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 405,99
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 903,03
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 317,38
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 878,98

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 976,24
Pertes par ventilation (MJ)	5 366,13
Gains internes (MJ)	-15 396,75
Gains solaires (MJ)	-16 590,54
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 032,80
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 097,71
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 097,71
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 200,83
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 200,83
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 002,06

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 384,35
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 455,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 396,75
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 285,57
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 865,39
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	600,67
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 405,99

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 329,69
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 615,45

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 615,45
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	194,78
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 317,38

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 433,67
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 903,03

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	572,95
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,85
Emissions dues au refroidissement (kg)	387,07
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	523,92
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-923,86
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	778,93

Unité PEB : BE02-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se106	2 035,64	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 781,10
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 245,08
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 764,12
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 947,80
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 271,33

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 562,36
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,89
Gains internes (MJ)	-15 305,69
Gains solaires (MJ)	-12 026,56
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 818,07
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 299,13
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 299,13
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 312,44
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 312,44
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 781,10

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 312,96
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 271,86
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 305,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 830,30
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 920,58
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	360,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 245,08

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 292,31
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,82
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,82
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	264,83
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 947,80
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 418,24
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 764,12
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	771,93
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,20
Emissions dues au refroidissement (kg)	232,35
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	569,06
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-913,91
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	878,63

Unité PEB : BE02-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se107	2 276,74	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 484,59
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 642,77
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 761,86
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 111,21
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 537,73

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 561,11
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,35
Gains internes (MJ)	-15 304,21
Gains solaires (MJ)	-11 171,74
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 719,73
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 362,68
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 362,68
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 593,84
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 593,84
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 484,59

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 311,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 268,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 304,21
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 855,80
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 278,49
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	404,75
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 642,77

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 291,70
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	282,98
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 111,21

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 417,98
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 761,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	822,30
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	260,82
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	580,76
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-913,75
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	969,30

Unité PEB : BE02-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se108	3 879,17	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 014,46
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 537,15
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 200,21
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 426,47
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 340,11

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	19 705,29
Pertes par ventilation (MJ)	5 014,00
Gains internes (MJ)	-13 624,86
Gains solaires (MJ)	-15 503,94
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 128,92
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 116,45
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 116,45

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 205,78
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 205,78
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 014,46

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	29 934,53
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 998,15
Gains internes en refroidissement (MJ)	-13 624,86
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 503,35
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 983,43
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	615,24
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 537,15

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	3 602,42
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	3 869,00
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	3 869,00
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	206,90
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 426,47

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 133,36
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 200,21

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	573,84
Emissions dues à l'ECS (kg)	183,46
Emissions dues au refroidissement (kg)	396,46
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	531,74
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-730,33
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	955,15

Unité PEB : BE02-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se109	2 740,66	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 015,46
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 793,91
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 959,54
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 657,78
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 798,50
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,69
Gains internes (MJ)	-16 089,36
Gains solaires (MJ)	-16 171,78
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 428,28
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 582,49
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 582,49
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 006,18
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 006,18
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 015,46
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 001,98
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 089,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 574,61

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 214,52
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	643,77
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 793,91

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,97
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 969,24
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 969,24
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	121,49
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 657,78

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 551,06
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 959,54

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	359,11
Emissions dues à l'ECS (kg)	235,63
Emissions dues au refroidissement (kg)	414,84
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	476,70
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-999,50
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	486,77

Unité PEB : BE02-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se110	2 347,71	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 077,34
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 154,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 809,02
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 898,19
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 583,05

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,47
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,62
Gains internes (MJ)	-15 990,69
Gains solaires (MJ)	-12 026,56
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 789,29
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 187,87
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 187,87
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 430,94
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 430,94
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 077,34

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,29
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 835,77
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 990,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 830,30
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 739,09
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	461,62
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 154,54

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 573,47
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 925,63
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 925,63
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,80

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,80
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	148,20
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 898,19

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 534,34
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 809,02

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	435,14
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,56
Emissions dues au refroidissement (kg)	297,47
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	493,91
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-988,73
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	471,35

Unité PEB : BE02-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se111	2 627,48	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 669,50
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 639,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 806,44

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 032,81
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	7 796,74

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,27
Gains internes (MJ)	-15 989,00
Gains solaires (MJ)	-11 171,74
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 548,26
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 083,11
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 083,11
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 667,80
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 667,80
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 669,50

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 832,93
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 989,00
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 855,80
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 175,42
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	515,48
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 639,36

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 572,78
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 924,88
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 924,88
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	163,16
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 032,81

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 534,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 806,44

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	477,54
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,52
Emissions dues au refroidissement (kg)	332,18
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	503,55
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-988,54
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	558,25

Unité PEB : BE02-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se112	4 268,43	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 452,06
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 087,01
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 957,28
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 539,36
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 420,77

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	16 526,97
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,38
Gains internes (MJ)	-16 087,89
Gains solaires (MJ)	-18 160,10

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 706,17
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	6 730,73
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	6 730,73
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 780,82
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 780,82
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 452,06

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	25 106,31
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 999,50
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 087,89
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 148,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	7 278,31
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	898,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 087,01

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,36
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 982,43
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 982,43
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	108,33
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 539,36

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 550,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 957,28

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	318,77
Emissions dues à l'ECS (kg)	236,25
Emissions dues au refroidissement (kg)	579,03
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	468,22
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-999,34
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	602,93

Unité PEB : BE02-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se113	2 622,29	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 181,51
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 904,95
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 676,78
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 371,67
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 826,06

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 510,68
Pertes par ventilation (MJ)	5 317,10
Gains internes (MJ)	-15 248,43
Gains solaires (MJ)	-16 171,78
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 486,20
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 369,01
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 369,01
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 272,61
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 272,61
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 181,51

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 196,22
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 163,68
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 248,43
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 574,61
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 414,46
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	544,99
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 904,95

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,81
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 597,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 597,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	200,81
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 371,67

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 408,53
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 676,78

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	585,80
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,00
Emissions dues au refroidissement (kg)	351,19
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	527,81

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-907,66
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	775,15

Unité PEB : BE02-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se114 2 246,25 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 424,35
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 482,49
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 540,12
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 663,47
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	11 048,67

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 454,20
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,78
Gains internes (MJ)	-15 158,84
Gains solaires (MJ)	-12 026,56
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 079,14
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 247,97
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 247,97
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 769,74
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 769,74
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 424,35

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 110,43
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 980,32
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 158,84
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 830,30
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 134,24
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	386,94
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 482,49

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 232,04
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,90
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,90
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	233,23
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 663,47

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 393,35
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 540,12

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	674,78
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,12
Emissions dues au refroidissement (kg)	249,35
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	548,70
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-897,87
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	791,08

Unité PEB : BE02-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se115	2 512,02	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 105,89
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 900,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 537,86
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 822,93
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 309,36

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 453,30
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,23
Gains internes (MJ)	-15 157,36
Gains solaires (MJ)	-11 171,74
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 952,66
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	15 278,33
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	15 278,33
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 042,36
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 042,36
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 105,89

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 109,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 977,29
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 157,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 855,80
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 510,33
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	433,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 900,36

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 231,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,25
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,25
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,22

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,22
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	250,95
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 822,93

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 393,10
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 537,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	723,58
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,09
Emissions dues au refroidissement (kg)	279,27
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	560,12
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-897,71
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	881,35

Unité PEB : BE02-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se116	3 193,20	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 848,92
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 591,34
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 674,84

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 519,83
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 338,06

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 509,80
Pertes par ventilation (MJ)	5 316,61
Gains internes (MJ)	-15 247,16
Gains solaires (MJ)	-16 509,19
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 341,61
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 378,01
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 378,01
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 539,57
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 539,57
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 848,92

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 194,88
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 161,06
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 247,16
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 408,07
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 032,21
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	621,26
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 591,34

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,29
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 609,75
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 609,75
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	217,27
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 519,83

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 408,32
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 674,84

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	633,58
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,58
Emissions dues au refroidissement (kg)	400,34
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	538,42
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-907,52
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	883,41

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : BE03-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se118	2 509,67	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 327,44
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 470,55
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 856,63
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 393,57
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 391,52

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 976,24
Pertes par ventilation (MJ)	5 366,13
Gains internes (MJ)	-15 396,75
Gains solaires (MJ)	-14 625,98
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 439,70
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 589,63
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 589,63
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 330,98
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 330,98
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 327,44

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 384,35
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 455,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 396,75
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 876,33
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 023,49
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	496,73
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 470,55

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 329,69
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 615,45

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 615,45
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	203,24
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 393,57

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 428,51
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 856,63

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	596,24
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,85
Emissions dues au refroidissement (kg)	320,09
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	529,38
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-920,53
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	744,03

Unité PEB : BE03-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se119	2 178,96	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 264,30
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 294,01
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 718,22
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 060,80
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 962,35

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 562,36
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,89
Gains internes (MJ)	-15 305,69
Gains solaires (MJ)	-11 322,70
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 437,39
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 029,64
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 029,64
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 505,72
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 505,72
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 264,30

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 312,96
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 271,86
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 305,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 319,20
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 964,61
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	366,00
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 294,01

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 292,31
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,82
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,82
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	277,38
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 060,80
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 413,14
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 718,22
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	806,52
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,20
Emissions dues au refroidissement (kg)	235,85
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	577,15
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-910,62
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	928,10

Unité PEB : BE03-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se120	2 670,58	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 073,30
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 525,84
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 715,97
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 013,45
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 957,66

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 561,11
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,35
Gains internes (MJ)	-15 304,21
Gains solaires (MJ)	-13 210,35
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 192,59
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 740,89
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 740,89
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 429,32
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 429,32
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 073,30

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 311,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 268,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 304,21
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 333,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 073,26
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	502,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 525,84

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 291,70
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	272,12
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 013,45

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 412,89
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 715,97

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	792,85
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	324,05
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	573,76
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-910,46
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	999,37

Unité PEB : BE03-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se121	3 832,70	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 552,98
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 694,98
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 163,53
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 316,26
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 962,94

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	19 705,29
Pertes par ventilation (MJ)	5 014,00
Gains internes (MJ)	-13 624,86
Gains solaires (MJ)	-16 477,40
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 546,19
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 418,77
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 418,77

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 021,19
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 021,19
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 552,98

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	29 934,53
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 998,15
Gains internes en refroidissement (MJ)	-13 624,86
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 372,61
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 125,48
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	632,78
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 694,98

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	3 602,42
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	3 869,00
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	3 869,00
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	194,65
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 316,26

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 129,28
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 163,53

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	540,79
Emissions dues à l'ECS (kg)	183,46
Emissions dues au refroidissement (kg)	407,76
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	523,84
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-727,71
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	928,15

Unité PEB : BE03-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se122	2 444,38	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 275,33
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 887,59
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 909,34
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 716,92
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 261,38

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,69
Gains internes (MJ)	-16 089,36
Gains solaires (MJ)	-14 327,98
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 761,36
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 975,37
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 975,37
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 110,13
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 110,13
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 275,33

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 001,98
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 089,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 365,04

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 398,83
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	543,07
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 887,59

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,97
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 969,24
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 969,24
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	128,06
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 716,92

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 545,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 909,34

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	377,71
Emissions dues à l'ECS (kg)	235,63
Emissions dues au refroidissement (kg)	349,95
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	480,93
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-995,91
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	448,32

Unité PEB : BE03-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se123	2 515,38	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 484,49
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 225,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 759,36
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 990,96
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	7 203,94

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,47
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,62
Gains internes (MJ)	-15 990,69
Gains solaires (MJ)	-11 322,70
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 311,13
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 803,41
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 803,41
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 593,80
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 593,80
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 484,49

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,29
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 835,77
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 990,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 319,20
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 803,27
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	469,54
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 225,85

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 573,47
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 925,63
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 925,63
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,80

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,80
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	158,51
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 990,96

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 528,82
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 759,36

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	464,29
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,56
Emissions dues au refroidissement (kg)	302,57
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	500,55
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-985,17
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	515,80

Unité PEB : BE03-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se124	3 080,48	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 393,62
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 667,73
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 756,79

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 969,09
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 535,15

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,27
Gains internes (MJ)	-15 989,00
Gains solaires (MJ)	-13 210,35
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 194,67
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 666,03
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 666,03
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 557,45
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 557,45
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 393,62

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 832,93
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 989,00
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 333,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 100,95
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	629,75
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 667,73

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 572,78
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 924,88
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 924,88
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	156,08
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 969,09

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 528,53
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 756,79

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	457,78
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,52
Emissions dues au refroidissement (kg)	405,81
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	498,99
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-984,99
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	611,12

Unité PEB : BE03-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se125	4 225,20	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 066,70
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 331,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 907,09
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 454,25
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 245,34

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	16 526,97
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,38
Gains internes (MJ)	-16 087,89
Gains solaires (MJ)	-19 227,73

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 212,27
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	6 148,14
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	6 148,14
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 626,68
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 626,68
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 066,70

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	25 106,31
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 999,50
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 087,89
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-20 102,20
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	7 498,67
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	925,76
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 331,85

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,36
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 982,43
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 982,43
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	98,88
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 454,25

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 545,23
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 907,09

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	291,18
Emissions dues à l'ECS (kg)	236,25
Emissions dues au refroidissement (kg)	596,56
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	462,12
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-995,75
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	590,37

Unité PEB : BE03-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se126	2 337,55	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 537,83
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 117,66
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 631,19
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 455,63
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 524,64

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 510,68
Pertes par ventilation (MJ)	5 317,10
Gains internes (MJ)	-15 248,43
Gains solaires (MJ)	-14 327,98
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 942,89
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 907,70
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 907,70
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 415,13
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 415,13
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 537,83

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 196,22
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 163,68
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 248,43
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 365,04
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 705,89
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	457,52
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 117,66

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,81
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 597,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 597,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	210,14
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 455,63

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 403,47
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 631,19

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	611,31
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,00
Emissions dues au refroidissement (kg)	294,82
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	533,82

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-904,39
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	753,56

Unité PEB : BE03-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se127 2 404,11 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 891,58
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 532,46
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 495,02
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 773,32
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	11 720,81

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 454,20
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,78
Gains internes (MJ)	-15 158,84
Gains solaires (MJ)	-11 322,70
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 677,98
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 954,33
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 954,33
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 956,63
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 956,63
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 891,58

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 110,43
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 980,32
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 158,84
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 319,20
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 179,21
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	392,50
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 532,46

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 232,04
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,90
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,90
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	245,44
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 773,32

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 388,34
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 495,02

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	708,24
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,12
Emissions dues au refroidissement (kg)	252,92
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	556,57
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-894,64
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	839,21

Unité PEB : BE03-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se128	2 945,05	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 724,68
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 831,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 492,77
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 731,68
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 813,01

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 453,30
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,23
Gains internes (MJ)	-15 157,36
Gains solaires (MJ)	-13 210,35
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 464,07
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 702,01
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 702,01
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 889,87
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 889,87
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 724,68

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 109,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 977,29
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 157,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 333,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 348,23
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	536,82
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 831,37

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 231,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,25
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,25
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,22

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,22
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	240,81
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 731,68

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 388,09
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 492,77

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	696,29
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,09
Emissions dues au refroidissement (kg)	345,93
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	553,59
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-894,48
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	917,41

Unité PEB : BE03-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se129	3 163,09	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 404,10
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 759,78
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 629,26

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 419,59
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 007,02

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 509,80
Pertes par ventilation (MJ)	5 316,61
Gains internes (MJ)	-15 247,16
Gains solaires (MJ)	-17 479,75
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 771,48
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 705,52
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 705,52
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 361,64
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 361,64
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 404,10

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 194,88
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 161,06
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 247,16
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 274,73
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 183,80
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	639,98
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 759,78

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,29
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 609,75
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 609,75
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	206,14
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 419,59

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 403,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 629,26

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	601,73
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,58
Emissions dues au refroidissement (kg)	412,40
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	531,24
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-904,26
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	859,70

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : BE04-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se131	2 713,52	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 058,26
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 089,17
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 966,17
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 332,49
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 570,35

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 976,24
Pertes par ventilation (MJ)	5 366,13
Gains internes (MJ)	-15 396,75
Gains solaires (MJ)	-15 995,68
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 102,97
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 182,68
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 182,68
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 223,31
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 223,31
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 058,26

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 384,35
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 455,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 396,75
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 579,36
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 580,26
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	565,46
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 089,17

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 329,69
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 615,45

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 615,45
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	196,46
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 332,49

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 440,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 966,17

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	576,97
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,85
Emissions dues au refroidissement (kg)	364,38
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	525,01
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-928,38
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	756,84

Unité PEB : BE04-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se132	2 032,16	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 964,58
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 157,93
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 826,58
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 992,16
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 349,57

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 562,36
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,89
Gains internes (MJ)	-15 305,69
Gains solaires (MJ)	-11 677,36
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 053,24
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 576,52
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 576,52
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 385,83
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 385,83
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 964,58

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 312,96
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 271,86
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 305,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 484,73
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 842,14
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	350,88
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 157,93

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 292,31
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,82
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,82
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	269,75
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 992,16
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 425,18
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 826,58
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	785,06
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,20
Emissions dues au refroidissement (kg)	226,11
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	572,24
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-918,38
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	884,23

Unité PEB : BE04-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se133	2 345,11	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 390,40
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 819,77
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 824,31
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 090,79
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 537,68

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 561,11
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,35
Gains internes (MJ)	-15 304,21
Gains solaires (MJ)	-11 599,07
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 599,00
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 220,27
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 220,27
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 556,16
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 556,16
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 390,40

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 311,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 268,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 304,21
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 436,55
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 437,79
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	424,42
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 819,77

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 291,70
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	280,71
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 090,79

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 424,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 824,31

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	815,55
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	273,50
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	579,30
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-918,22
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	969,30

Unité PEB : BE04-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se134	3 898,21	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 875,06
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 609,84
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 250,12
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 393,87
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 190,89

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	19 705,29
Pertes par ventilation (MJ)	5 014,00
Gains internes (MJ)	-13 624,86
Gains solaires (MJ)	-15 905,39
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 952,98
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 905,70
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 905,70

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 150,02
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 150,02
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 875,06

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	29 934,53
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 998,15
Gains internes en refroidissement (MJ)	-13 624,86
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 870,76
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 048,85
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	623,32
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 609,84

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	3 602,42
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	3 869,00
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	3 869,00
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	203,28
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 393,87

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 138,90
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 250,12

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	563,85
Emissions dues à l'ECS (kg)	183,46
Emissions dues au refroidissement (kg)	401,66
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	529,40
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-733,91
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	944,47

Unité PEB : BE04-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se135	2 610,13	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 053,93
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 485,30
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 027,84
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 667,66
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 469,94
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,69
Gains internes (MJ)	-16 089,36
Gains solaires (MJ)	-15 611,54
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 477,60
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 640,66
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 640,66
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 021,57
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 021,57
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 053,93
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 001,98
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 089,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 923,81

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 936,77
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	609,48
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 485,30

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,97
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 969,24
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 969,24
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	122,59
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 667,66

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 558,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 027,84

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	361,86
Emissions dues à l'ECS (kg)	235,63
Emissions dues au refroidissement (kg)	392,75
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	477,40
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 004,39
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	463,25

Unité PEB : BE04-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se136	2 344,20	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 234,49
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 074,02
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 876,59
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 934,69
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 628,61

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,47
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,62
Gains internes (MJ)	-15 990,69
Gains solaires (MJ)	-11 677,36
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 990,71
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 425,45
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 425,45
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 493,80
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 493,80
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 234,49

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,29
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 835,77
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 990,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 484,73
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 666,62
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	452,67
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 074,02

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 573,47
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 925,63
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 925,63
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,80

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,80
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	152,26
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 934,69

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 541,84
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 876,59

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	446,39
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,56
Emissions dues au refroidissement (kg)	291,70
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	496,52
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-993,56
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	474,61

Unité PEB : BE04-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se137	2 705,88	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 607,70
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 853,98
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 874,00

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 019,61
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	7 868,79

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,27
Gains internes (MJ)	-15 989,00
Gains solaires (MJ)	-11 599,07
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 469,05
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 989,67
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 989,67
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 643,08
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 643,08
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 607,70

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 832,93
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 989,00
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 436,55
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 368,58
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	539,33
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 853,98

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 572,78
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 924,88
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 924,88
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	161,69
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 019,61

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 541,56
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 874,00

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	473,11
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,52
Emissions dues au refroidissement (kg)	347,54
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	502,60
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-993,38
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	563,41

Unité PEB : BE04-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se138	4 280,36	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 343,73
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 179,72
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 025,58
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 516,10
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 313,60

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	16 526,97
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,38
Gains internes (MJ)	-16 087,89
Gains solaires (MJ)	-18 592,75

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 567,33
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	6 566,95
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	6 566,95
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 737,49
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 737,49
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 343,73

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	25 106,31
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 999,50
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 087,89
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 544,97
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	7 361,75
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	908,86
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 179,72

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,36
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 982,43
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 982,43
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	105,75
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 516,10

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 558,40
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 025,58

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	311,01
Emissions dues à l'ECS (kg)	236,25
Emissions dues au refroidissement (kg)	585,67
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	466,55
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 004,23
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	595,25

Unité PEB : BE04-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se139	2 497,53	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 249,23
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 630,63
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 738,80
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 389,57
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 575,34

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 510,68
Pertes par ventilation (MJ)	5 317,10
Gains internes (MJ)	-15 248,43
Gains solaires (MJ)	-15 611,54
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 572,99
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 471,38
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 471,38
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 299,69
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 299,69
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 249,23

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 196,22
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 163,68
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 248,43
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 923,81
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 167,57
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	514,51
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 630,63

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,81
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 597,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 597,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	202,80
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 389,57

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 415,42
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 738,80

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	590,64
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,00
Emissions dues au refroidissement (kg)	331,55
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	529,09

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-912,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	757,19

Unité PEB : BE04-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se140 2 242,57 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 601,98
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 410,98
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 601,48
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 706,43
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	11 136,38

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 454,20
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,78
Gains internes (MJ)	-15 158,84
Gains solaires (MJ)	-11 677,36
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 306,80
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 516,50
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 516,50
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 840,79
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 840,79
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 601,98

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 110,43
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 980,32
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 158,84
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 484,73
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 069,88
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	379,00
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 410,98

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 232,04
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,90
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,90
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	238,01
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 706,43

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 400,16
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 601,48

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	687,50
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,12
Emissions dues au refroidissement (kg)	244,23
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	551,78
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-902,27
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	797,36

Unité PEB : BE04-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se141	2 587,34	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 018,66
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 087,46
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 599,21
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 803,75
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 328,70

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 453,30
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,23
Gains internes (MJ)	-15 157,36
Gains solaires (MJ)	-11 599,07
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 840,86
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	15 146,45
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	15 146,45
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 007,46
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 007,46
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 018,66

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 109,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 977,29
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 157,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 436,55
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 678,71
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	454,16
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 087,46

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 231,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,25
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,25
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,22

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,22
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	248,82
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 803,75

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 399,91
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 599,21

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	717,34
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,09
Emissions dues au refroidissement (kg)	292,66
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	558,75
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-902,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	882,73

Unité PEB : BE04-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se142	3 158,15	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 537,15
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 597,22
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 736,86

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	10 232,66
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	14 682,98

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 509,80
Pertes par ventilation (MJ)	5 316,61
Gains internes (MJ)	-15 247,16
Gains solaires (MJ)	-17 116,49
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 942,02
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 906,67
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 906,67
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 414,86
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 414,86
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 537,15

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 194,88
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 161,06
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 247,16
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 960,74
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 037,50
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	621,91
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 597,22

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,29
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 609,75
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 609,75
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	927,39
Distribution (kWh)	209,57
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	10 232,66

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 415,21
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 736,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	611,26
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,58
Emissions dues au refroidissement (kg)	400,76
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	732,66
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-911,96
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 051,30

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : BE05-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se144	2 544,47	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 262,18
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 580,15
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 903,03
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 378,05
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 373,93

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 976,24
Pertes par ventilation (MJ)	5 366,13
Gains internes (MJ)	-15 396,75
Gains solaires (MJ)	-14 891,88
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 358,04
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 490,96
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 490,96
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 304,87
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 304,87
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 262,18

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 384,35
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 455,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 396,75
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 203,92
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 122,13
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	508,91
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 580,15

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 329,69
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 615,45

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 615,45
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	201,52
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 378,05

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 433,67
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 903,03

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	591,57
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,85
Emissions dues au refroidissement (kg)	327,94
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	528,27
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-923,86
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	742,77

Unité PEB : BE05-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se145	2 131,49	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 213,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 239,17
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 764,12
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 048,32
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 798,71

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 562,36
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,89
Gains internes (MJ)	-15 305,69
Gains solaires (MJ)	-11 355,34
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 372,75
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 953,40
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 953,40
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 485,55
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 485,55
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 213,87

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 312,96
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 271,86
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 305,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 295,86
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 915,25
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	359,91
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 239,17

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 292,31
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,82
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,82
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	275,99
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 048,32
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 418,24
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 764,12
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	802,91
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,20
Emissions dues au refroidissement (kg)	231,92
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	576,26
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-913,91
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	916,39

Unité PEB : BE05-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se146	2 610,85	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 141,59
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 396,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 761,86
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 029,05
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 865,94

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 561,11
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,35
Gains internes (MJ)	-15 304,21
Gains solaires (MJ)	-12 887,54
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 280,11
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 844,12
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 844,12
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 456,64
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 456,64
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 141,59

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 311,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 268,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 304,21
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 952,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 956,51
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	488,46
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 396,13

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 291,70
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	273,85
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 029,05

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 417,98
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 761,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	797,74
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	314,76
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	574,88
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-913,75
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	992,80

Unité PEB : BE05-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se147	3 852,07	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 620,76
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 686,07
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 200,21
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 331,69
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 000,56

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	19 705,29
Pertes par ventilation (MJ)	5 014,00
Gains internes (MJ)	-13 624,86
Gains solaires (MJ)	-16 400,24
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 631,82
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 521,25
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 521,25

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 048,30
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 048,30
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 620,76

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	29 934,53
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 998,15
Gains internes en refroidissement (MJ)	-13 624,86
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 310,02
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 117,47
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	631,79
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 686,07

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	3 602,42
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	3 869,00
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	3 869,00
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	196,37
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 331,69

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 133,36
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 200,21

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	545,65
Emissions dues à l'ECS (kg)	183,46
Emissions dues au refroidissement (kg)	407,12
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	524,95
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-730,33
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	930,84

Unité PEB : BE05-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se148	2 470,92	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 221,29
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 988,67
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 959,54
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 704,45
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 245,76
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,69
Gains internes (MJ)	-16 089,36
Gains solaires (MJ)	-14 575,06
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 692,10
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 893,67
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 893,67
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 088,52
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 088,52
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 221,29
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 001,98
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 089,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 663,18

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 489,80
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	554,30
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 988,67

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,97
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 969,24
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 969,24
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	126,68
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 704,45

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 551,06
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 959,54

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	373,84
Emissions dues à l'ECS (kg)	235,63
Emissions dues au refroidissement (kg)	357,19
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	480,04
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-999,50
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	447,20

Unité PEB : BE05-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se149	2 460,11	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 440,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 162,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 809,02
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 980,46
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	7 036,85

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,47
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,62
Gains internes (MJ)	-15 990,69
Gains solaires (MJ)	-11 355,34
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 254,83
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 736,99
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 736,99
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 576,22
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 576,22
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 440,56

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,29
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 835,77
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 990,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 295,86
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 746,57
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	462,54
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 162,85

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 573,47
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 925,63
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 925,63
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,80

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,80
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	157,34
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 980,46

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 534,34
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 809,02

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	461,14
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,56
Emissions dues au refroidissement (kg)	298,06
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	499,80
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-988,73
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	503,84

Unité PEB : BE05-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se150	3 011,84	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 439,20
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 515,33
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 806,44

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 979,21
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 388,80

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,27
Gains internes (MJ)	-15 989,00
Gains solaires (MJ)	-12 887,54
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 253,08
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 734,93
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 734,93
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 575,68
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 575,68
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 439,20

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 832,93
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 989,00
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 952,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 963,80
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	612,81
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 515,33

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 572,78
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 924,88
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 924,88
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	157,20
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 979,21

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 534,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 806,44

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	461,05
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,52
Emissions dues au refroidissement (kg)	394,90
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	499,71
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-988,54
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	600,64

Unité PEB : BE05-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se151	4 239,61	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 131,27
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 308,97
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 957,28
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 468,23
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 250,81

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	16 526,97
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,38
Gains internes (MJ)	-16 087,89
Gains solaires (MJ)	-19 132,08

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 295,02
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	6 245,75
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	6 245,75
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 652,51
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 652,51
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 131,27

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	25 106,31
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 999,50
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 087,89
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-20 023,65
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	7 478,08
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	923,22
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 308,97

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,36
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 982,43
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 982,43
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	100,43
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 468,23

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 550,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 957,28

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	295,80
Emissions dues à l'ECS (kg)	236,25
Emissions dues au refroidissement (kg)	594,92
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	463,12
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-999,34
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	590,76

Unité PEB : BE05-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se152	2 363,33	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 470,51
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 206,20
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 676,78
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 439,47
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 484,11

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 510,68
Pertes par ventilation (MJ)	5 317,10
Gains internes (MJ)	-15 248,43
Gains solaires (MJ)	-14 575,06
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 856,60
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 805,91
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 805,91
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 388,20
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 388,20
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 470,51

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 196,22
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 163,68
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 248,43
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 663,18
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 785,58
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	467,36
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 206,20

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,81
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 597,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 597,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	208,34
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 439,47

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 408,53
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 676,78

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	606,49
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,00
Emissions dues au refroidissement (kg)	301,16
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	532,67

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-907,66
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	750,66

Unité PEB : BE05-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se153 2 351,94 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 842,38
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 475,08
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 540,12
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 761,13
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	11 556,94

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 454,20
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,78
Gains internes (MJ)	-15 158,84
Gains solaires (MJ)	-11 355,34
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 614,92
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 879,94
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 879,94
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 936,95
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 936,95
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 842,38

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 110,43
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 980,32
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 158,84
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 295,86
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 127,57
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	386,12
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 475,08

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 232,04
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,90
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,90
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	244,08
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 761,13

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 393,35
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 540,12

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	704,71
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,12
Emissions dues au refroidissement (kg)	248,82
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	555,70
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-897,87
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	827,48

Unité PEB : BE05-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se154	2 879,48	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 787,83
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 694,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 537,86
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 746,23
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 709,13

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 453,30
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,23
Gains internes (MJ)	-15 157,36
Gains solaires (MJ)	-12 887,54
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 545,00
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 797,47
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 797,47
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 915,13
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 915,13
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 787,83

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 109,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 977,29
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 157,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 952,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 225,40
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	521,65
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 694,89

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 231,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,25
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,25
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,22

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,22
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	242,43
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 746,23

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 393,10
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 537,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	700,81
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,09
Emissions dues au refroidissement (kg)	336,15
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	554,63
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-897,71
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	909,97

Unité PEB : BE05-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se155	3 173,35	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 468,31
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 741,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 674,84

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 433,35
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 020,69

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 509,80
Pertes par ventilation (MJ)	5 316,61
Gains internes (MJ)	-15 247,16
Gains solaires (MJ)	-17 392,80
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 853,79
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 802,60
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 802,60
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 387,33
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 387,33
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 468,31

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 194,88
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 161,06
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 247,16
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 203,32
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 166,95
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	637,90
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 741,06

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,29
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 609,75
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 609,75
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	207,66
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 433,35

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 408,32
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 674,84

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	606,33
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,58
Emissions dues au refroidissement (kg)	411,06
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	532,23
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-907,52
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	860,68

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : BE06-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se41	2 648,95	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 098,70
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 941,84
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 978,42
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 339,02
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 457,73

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 976,24
Pertes par ventilation (MJ)	5 366,13
Gains internes (MJ)	-15 396,75
Gains solaires (MJ)	-15 700,60
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 153,54
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 243,81
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 243,81
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 239,48
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 239,48
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 098,70

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 384,35
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 455,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 396,75
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 213,67
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 447,65
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	549,09
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 941,84

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 329,69
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 615,45

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 615,45
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	197,18
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 339,02

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 442,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 978,42

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	579,87
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,85
Emissions dues au refroidissement (kg)	353,84
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	525,47
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-929,25
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	748,77

Unité PEB : BE06-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se42	2 044,40	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 034,21
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 144,08
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 838,70
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 004,50
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 405,57

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 562,36
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,89
Gains internes (MJ)	-15 305,69
Gains solaires (MJ)	-11 552,91
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 142,49
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 681,79
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 681,79
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 413,69
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 413,69
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 034,21

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 312,96
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 271,86
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 305,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 368,04
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 829,68
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	349,34
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 144,08

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 292,31
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,82
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,82
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	271,13
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 004,50
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 426,52
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 838,70
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	790,05
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,20
Emissions dues au refroidissement (kg)	225,12
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	573,12
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-919,25
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	888,24

Unité PEB : BE06-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se43	2 398,01	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 346,55
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 936,30
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 836,43
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 076,19
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 583,65

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 561,11
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,35
Gains internes (MJ)	-15 304,21
Gains solaires (MJ)	-11 851,68
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 542,81
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 153,99
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 153,99
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 538,62
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 538,62
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 346,55

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 311,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 268,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 304,21
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 749,64
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 542,67
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	437,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 936,30

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 291,70
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	279,09
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 076,19

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 426,27
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 836,43

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	812,41
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	281,84
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	578,26
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-919,09
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	972,59

Unité PEB : BE06-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se44	3 904,62	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 816,98
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 642,45
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 259,80
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 377,05
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 138,92

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	19 705,29
Pertes par ventilation (MJ)	5 014,00
Gains internes (MJ)	-13 624,86
Gains solaires (MJ)	-16 066,42
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 879,65
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 817,89
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 817,89

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 126,79
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 126,79
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 816,98

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	29 934,53
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 998,15
Gains internes en refroidissement (MJ)	-13 624,86
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 013,77
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 078,20
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	626,94
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 642,45

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	3 602,42
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	3 869,00
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	3 869,00
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	201,41
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 377,05

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 139,98
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 259,80

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	559,70
Emissions dues à l'ECS (kg)	183,46
Emissions dues au refroidissement (kg)	404,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	528,20
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-734,60
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	940,75

Unité PEB : BE06-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se45	2 555,57	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 086,78
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 344,84
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 041,10
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 673,27
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 354,68
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,69
Gains internes (MJ)	-16 089,36
Gains solaires (MJ)	-15 337,92
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 519,70
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 690,32
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 690,32
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 034,71
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 034,71
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 086,78
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 001,98
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 089,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 591,64

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 810,35
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	593,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 344,84

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,97
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 969,24
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 969,24
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	123,21
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 673,27

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 560,12
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 041,10

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	364,21
Emissions dues à l'ECS (kg)	235,63
Emissions dues au refroidissement (kg)	382,69
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	477,81
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 005,34
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	455,00

Unité PEB : BE06-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se46	2 358,72	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 291,77
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 055,48
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 889,70
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 945,49
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 665,03

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,47
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,62
Gains internes (MJ)	-15 990,69
Gains solaires (MJ)	-11 552,91
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 064,13
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 512,05
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 512,05
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 516,71
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 516,71
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 291,77

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,29
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 835,77
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 990,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 368,04
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 649,93
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	450,61
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 055,48

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 573,47
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 925,63
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 925,63
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,80

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,80
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	153,46
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 945,49

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 543,30
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 889,70

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	450,49
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,56
Emissions dues au refroidissement (kg)	290,37
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	497,30
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-994,50
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	477,22

Unité PEB : BE06-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se47	2 766,92	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 579,12
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 993,41
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 887,11

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 010,57
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	7 957,50

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,27
Gains internes (MJ)	-15 989,00
Gains solaires (MJ)	-11 851,68
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 432,42
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 946,47
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 946,47
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 631,65
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 631,65
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 579,12

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 832,93
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 989,00
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 749,64
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 494,07
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	554,82
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 993,41

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 572,78
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 924,88
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 924,88
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	160,69
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 010,57

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 543,01
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 887,11

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	471,07
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,52
Emissions dues au refroidissement (kg)	357,53
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	501,96
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-994,32
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	569,76

Unité PEB : BE06-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se48	4 291,16	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 298,93
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 231,67
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 038,83
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 504,61
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 296,00

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	16 526,97
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,38
Gains internes (MJ)	-16 087,89
Gains solaires (MJ)	-18 773,72

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 509,91
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	6 499,22
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	6 499,22
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 719,57
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 719,57
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 298,93

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	25 106,31
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 999,50
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 087,89
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 705,75
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	7 408,51
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	914,63
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 231,67

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,36
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 982,43
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 982,43
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	104,47
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 504,61

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 559,87
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 038,83

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	307,80
Emissions dues à l'ECS (kg)	236,25
Emissions dues au refroidissement (kg)	589,39
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	465,73
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 005,18
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	593,99

Unité PEB : BE06-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se49	2 445,08	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 294,69
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 507,82
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 750,84
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 397,26
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 493,64

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 510,68
Pertes par ventilation (MJ)	5 317,10
Gains internes (MJ)	-15 248,43
Gains solaires (MJ)	-15 337,92
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 631,26
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 540,12
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 540,12
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 317,88
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 317,88
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 294,69

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 196,22
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 163,68
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 248,43
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 591,64
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 057,04
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	500,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 507,82

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,81
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 597,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 597,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	203,65
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 397,26

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 416,76
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 750,84

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	593,90
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,00
Emissions dues au refroidissement (kg)	322,76
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	529,64

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-912,96
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	751,34

Unité PEB : BE06-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se50 2 256,09 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 668,97
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 394,76
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 613,39
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 718,73
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	11 187,55

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 454,20
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,78
Gains internes (MJ)	-15 158,84
Gains solaires (MJ)	-11 552,91
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 392,67
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 617,78
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 617,78
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 867,59
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 867,59
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 668,97

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 110,43
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 980,32
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 158,84
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 368,04
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 055,29
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	377,20
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 394,76

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 232,04
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,90
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,90
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	239,37
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 718,73

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 401,49
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 613,39

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	692,30
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,12
Emissions dues au refroidissement (kg)	243,06
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	552,66
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-903,12
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	801,03

Unité PEB : BE06-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se51	2 645,53	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 978,20
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 229,50
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 611,12
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 790,39
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 405,02

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 453,30
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,23
Gains internes (MJ)	-15 157,36
Gains solaires (MJ)	-11 851,68
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 789,01
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	15 085,29
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	15 085,29
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 991,28
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 991,28
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 978,20

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 109,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 977,29
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 157,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 749,64
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 806,55
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	469,94
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 229,50

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 231,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,25
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,25
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,22

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,22
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	247,34
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 790,39

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 401,24
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 611,12

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	714,44
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,09
Emissions dues au refroidissement (kg)	302,83
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	557,79
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-902,96
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	888,20

Unité PEB : BE06-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se52	3 210,52	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 648,99
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 686,62
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 748,90

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	4 690,42
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 329,95

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 509,80
Pertes par ventilation (MJ)	5 316,61
Gains internes (MJ)	-15 247,16
Gains solaires (MJ)	-17 067,02
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 085,36
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 075,75
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 075,75
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 459,60
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 459,60
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 648,99

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 194,88
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 161,06
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 247,16
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 914,32
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 117,96
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	631,85
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 686,62

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,29
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 609,75
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 609,75
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	309,13
Distribution (kWh)	212,03
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	4 690,42

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 416,54
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 748,90

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	619,27
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,58
Emissions dues au refroidissement (kg)	407,16
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	335,83
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-912,82
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	668,02

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : BE07-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se157	2 749,64	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 032,50
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 173,10
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 951,86
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 333,55
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 643,87

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 976,24
Pertes par ventilation (MJ)	5 366,13
Gains internes (MJ)	-15 396,75
Gains solaires (MJ)	-16 180,89
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 070,80
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 143,73
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 143,73
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 213,00
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 213,00
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 032,50

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 384,35
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 455,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 396,75
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 801,46
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 655,79
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	574,79
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 173,10

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 329,69
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 615,45

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 615,45
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	196,58
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 333,55

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 439,10
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 951,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	575,13
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,85
Emissions dues au refroidissement (kg)	370,39
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	525,08
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-927,35
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	762,10

Unité PEB : BE07-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se158	2 030,48	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 926,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 173,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 812,43
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 993,26
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 342,85

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 562,36
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,89
Gains internes (MJ)	-15 305,69
Gains solaires (MJ)	-11 750,38
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 004,91
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 519,50
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 519,50
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 370,75
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 370,75
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 926,87

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 312,96
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 271,86
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 305,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 559,27
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 856,31
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	352,63
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 173,68

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 292,31
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,82
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,82
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	269,88
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 993,26
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 423,60
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 812,43
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	782,36
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,20
Emissions dues au refroidissement (kg)	227,24
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	572,32
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-917,37
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	883,75

Unité PEB : BE07-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se159	2 343,15	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 417,86
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 789,52
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 810,16
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 107,67
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 565,93

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 561,11
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,35
Gains internes (MJ)	-15 304,21
Gains solaires (MJ)	-11 495,47
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 634,21
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 261,80
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 261,80
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 567,14
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 567,14
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 417,86

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 311,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 268,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 304,21
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 287,70
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 410,57
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	421,06
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 789,52

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 291,70
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	282,59
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 107,67

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 423,35
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 810,16

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	817,52
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	271,33
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	580,51
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-917,21
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	971,32

Unité PEB : BE07-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se160	3 894,38	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 913,31
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 590,28
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 238,81
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 410,25
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 237,28

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	19 705,29
Pertes par ventilation (MJ)	5 014,00
Gains internes (MJ)	-13 624,86
Gains solaires (MJ)	-15 794,97
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 001,27
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 963,53
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 963,53

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 165,32
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 165,32
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 913,31

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	29 934,53
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 998,15
Gains internes en refroidissement (MJ)	-13 624,86
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 773,43
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 031,25
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	621,14
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 590,28

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	3 602,42
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	3 869,00
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	3 869,00
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	205,10
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 410,25

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 137,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 238,81

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	566,59
Emissions dues à l'ECS (kg)	183,46
Emissions dues au refroidissement (kg)	400,26
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	530,57
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-733,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	947,79

Unité PEB : BE07-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se161	2 640,52	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 036,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 564,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 012,37
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 668,14
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 547,91
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,69
Gains internes (MJ)	-16 089,36
Gains solaires (MJ)	-15 786,73
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 455,09
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 614,11
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 614,11
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 014,55
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 014,55
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 036,37
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 001,98
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 089,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 129,03

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 008,39
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	618,32
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 564,88

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,97
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 969,24
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 969,24
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	122,64
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 668,14

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 556,93
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 012,37

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	360,60
Emissions dues à l'ECS (kg)	235,63
Emissions dues au refroidissement (kg)	398,45
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	477,44
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 003,29
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	468,83

Unité PEB : BE07-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se162	2 190,72	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 507,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 785,57
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 861,28
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 777,45
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	5 471,60

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,47
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,62
Gains internes (MJ)	-15 990,69
Gains solaires (MJ)	-12 606,57
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 059,40
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	8 326,93
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	8 326,93
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 203,15
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 203,15
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 507,87

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,29
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 835,77
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 990,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 329,84
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 407,01
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	420,62
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 785,57

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 573,47
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 925,63
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 925,63
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,80

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,80
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	134,79
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 777,45

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 540,14
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 861,28

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	394,36
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,56
Emissions dues au refroidissement (kg)	271,05
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	485,27
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-992,47
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	391,77

Unité PEB : BE07-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se163	2 704,05	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 625,60
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 815,08
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 858,69

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 029,76
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	7 873,25

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,27
Gains internes (MJ)	-15 989,00
Gains solaires (MJ)	-11 495,47
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 491,99
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 016,74
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 016,74
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 650,24
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 650,24
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 625,60

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 832,93
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 989,00
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 287,70
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 333,57
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	535,01
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 815,08

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 572,78
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 924,88
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 924,88
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	162,82
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 029,76

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 539,85
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 858,69

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	474,39
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,52
Emissions dues au refroidissement (kg)	344,76
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	503,33
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-992,28
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	563,72

Unité PEB : BE07-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se164	4 278,58	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 374,18
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 157,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 010,10
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 526,81
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 348,06

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	16 526,97
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,38
Gains internes (MJ)	-16 087,89
Gains solaires (MJ)	-18 475,85

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 606,37
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	6 613,00
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	6 613,00
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 749,67
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 749,67
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 374,18

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	25 106,31
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 999,50
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 087,89
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 442,03
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	7 341,79
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	906,39
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 157,54

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,36
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 982,43
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 982,43
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	106,94
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 526,81

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 556,68
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 010,10

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	313,19
Emissions dues à l'ECS (kg)	236,25
Emissions dues au refroidissement (kg)	584,08
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	467,32
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 003,12
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	597,72

Unité PEB : BE07-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se165	2 526,87	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 218,86
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 700,66
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 724,75
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 389,67
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 629,14

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 510,68
Pertes par ventilation (MJ)	5 317,10
Gains internes (MJ)	-15 248,43
Gains solaires (MJ)	-15 786,73
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 534,06
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 425,47
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 425,47
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 287,54
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 287,54
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 218,86

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 196,22
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 163,68
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 248,43
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 129,03
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 230,59
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	522,30
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 700,66

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,81
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 597,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 597,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	202,81
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 389,67

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 413,86
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 724,75

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	588,47
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,00
Emissions dues au refroidissement (kg)	336,57
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	529,10

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-911,09
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	761,05

Unité PEB : BE07-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se166 2 240,68 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 565,50
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 428,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 587,58
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 706,55
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	11 131,27

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 454,20
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,78
Gains internes (MJ)	-15 158,84
Gains solaires (MJ)	-11 750,38
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 260,05
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 461,36
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 461,36
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 826,20
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 826,20
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 565,50

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 110,43
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 980,32
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 158,84
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 559,27
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 085,49
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	380,92
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 428,32

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 232,04
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,90
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,90
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	238,02
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 706,55

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 398,62
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 587,58

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	684,89
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,12
Emissions dues au refroidissement (kg)	245,47
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	551,79
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-901,27
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	797,00

Unité PEB : BE07-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se167	2 585,07	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 044,02
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 054,96
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 585,31
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 818,93
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 350,64

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 453,30
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,23
Gains internes (MJ)	-15 157,36
Gains solaires (MJ)	-11 495,47
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 873,36
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	15 184,79
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	15 184,79
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 017,61
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 017,61
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 044,02

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 109,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 977,29
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 157,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 287,70
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 649,47
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	450,55
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 054,96

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 231,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,25
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,25
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,22

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,22
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	250,51
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 818,93

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 398,37
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 585,31

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	719,15
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,09
Emissions dues au refroidissement (kg)	290,34
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	559,84
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-901,11
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	884,31

Unité PEB : BE07-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se168	3 200,85	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 745,24
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 635,91
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 722,81

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 505,60
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 216,75

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 509,80
Pertes par ventilation (MJ)	5 316,61
Gains internes (MJ)	-15 247,16
Gains solaires (MJ)	-16 796,23
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 208,72
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 221,26
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 221,26
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 498,09
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 498,09
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 745,24

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 194,88
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 161,06
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 247,16
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 674,57
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 072,32
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	626,21
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 635,91

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,29
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 609,75
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 609,75
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	215,69
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 505,60

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 413,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 722,81

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	626,16
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,58
Emissions dues au refroidissement (kg)	403,53
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	537,40
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-910,95
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	874,72

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : BE08-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se170	2 583,69	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 189,53
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 705,87
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 939,53
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 367,14
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 379,59

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 976,24
Pertes par ventilation (MJ)	5 366,13
Gains internes (MJ)	-15 396,75
Gains solaires (MJ)	-15 199,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 267,12
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 381,13
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 381,13
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 275,81
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 275,81
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 189,53

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 384,35
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 455,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 396,75
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 582,71
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 235,28
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	522,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 705,87

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 329,69
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 615,45

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 615,45
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	200,31
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 367,14

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 437,73
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 939,53

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	586,37
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,85
Emissions dues au refroidissement (kg)	336,94
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	527,49
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-926,47
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	743,18

Unité PEB : BE08-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se171	2 095,25	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 169,34
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 198,73
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 800,23
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 045,59
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 674,90

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 562,36
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,89
Gains internes (MJ)	-15 305,69
Gains solaires (MJ)	-11 388,61
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 315,68
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 886,08
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 886,08
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 467,74
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 467,74
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 169,34

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 312,96
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 271,86
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 305,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 286,72
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 878,86
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	355,41
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 198,73

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 292,31
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,82
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,82
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	275,69
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 045,59
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 422,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 800,23
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	799,72
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,20
Emissions dues au refroidissement (kg)	229,03
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	576,06
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-916,50
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	907,52

Unité PEB : BE08-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se172	2 549,41	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 206,38
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 262,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 797,96
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 052,31
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 783,89

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 561,11
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,35
Gains internes (MJ)	-15 304,21
Gains solaires (MJ)	-12 565,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 363,15
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 942,07
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 942,07
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 482,55
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 482,55
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 206,38

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 311,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 268,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 304,21
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 582,66
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 835,92
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	473,57
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 262,13

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 291,70
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	276,44
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 052,31

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 422,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 797,96

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	802,38
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	305,17
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	576,55
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-916,33
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	986,93

Unité PEB : BE08-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se173	3 872,91	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 678,59
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 677,28
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 229,06
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 350,69
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 039,76

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	19 705,29
Pertes par ventilation (MJ)	5 014,00
Gains internes (MJ)	-13 624,86
Gains solaires (MJ)	-16 317,93
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 704,88
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 608,68
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 608,68

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 071,44
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 071,44
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 678,59

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	29 934,53
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 998,15
Gains internes en refroidissement (MJ)	-13 624,86
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 243,83
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 109,56
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	630,81
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 677,28

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	3 602,42
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	3 869,00
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	3 869,00
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	198,48
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 350,69

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 136,56
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 229,06

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	549,79
Emissions dues à l'ECS (kg)	183,46
Emissions dues au refroidissement (kg)	406,49
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	526,31
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-732,40
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	933,65

Unité PEB : BE08-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se174 2 503,12 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 159,77
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 110,80
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 999,03
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 694,21
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 256,65

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,69
Gains internes (MJ)	-16 089,36
Gains solaires (MJ)	-14 870,07
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 613,25
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 800,67
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 800,67
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 063,91
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 063,91
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 159,77

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 001,98
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 089,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 016,03

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 599,72
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	567,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 110,80

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,97
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 969,24
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 969,24
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	125,54
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 694,21

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 555,45
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 999,03

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	369,44
Emissions dues à l'ECS (kg)	235,63
Emissions dues au refroidissement (kg)	365,93
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	479,31
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 002,33
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	447,98

Unité PEB : BE08-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se175	2 417,96	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 405,00
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 116,63
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 848,09
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 976,74
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 912,28

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,47
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,62
Gains internes (MJ)	-15 990,69
Gains solaires (MJ)	-11 388,61
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 209,25
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 683,23
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 683,23
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 562,00
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 562,00
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 405,00

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,29
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 835,77
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 990,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 286,72
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 704,97
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	457,40
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 116,63

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 573,47
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 925,63
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 925,63
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,80

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,80
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	156,93
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 976,74

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 538,68
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 848,09

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	458,60
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,56
Emissions dues au refroidissement (kg)	294,75
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	499,53
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-991,52
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	494,92

Unité PEB : BE08-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se176	3 249,84	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 084,19
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 994,78
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 845,50

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 901,54
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 396,53

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,27
Gains internes (MJ)	-15 989,00
Gains solaires (MJ)	-14 815,98
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 798,08
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 198,23
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 198,23
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 433,68
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 433,68
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 084,19

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 832,93
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 989,00
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 214,72
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 395,30
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	666,09
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 994,78

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 572,78
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 924,88
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 924,88
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	148,57
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 901,54

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 538,39
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 845,50

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	435,63
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,52
Emissions dues au refroidissement (kg)	429,23
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	494,15
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-991,34
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	601,19

Unité PEB : BE08-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se177	4 258,11	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 179,24
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 288,83
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 996,76
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 481,75
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 252,68

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	16 526,97
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,38
Gains internes (MJ)	-16 087,89
Gains solaires (MJ)	-19 048,84

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 356,51
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	6 318,28
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	6 318,28
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 671,70
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 671,70
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 179,24

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	25 106,31
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 999,50
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 087,89
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 957,42
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	7 459,95
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	920,98
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	8 288,83

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,36
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 982,43
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 982,43
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	101,93
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 481,75

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 555,20
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 996,76

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	299,23
Emissions dues à l'ECS (kg)	236,25
Emissions dues au refroidissement (kg)	593,48
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	464,09
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 002,17
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	590,89

Unité PEB : BE08-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se178	2 394,64	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 394,08
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 312,10
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 712,64
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 427,69
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 465,95

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 510,68
Pertes par ventilation (MJ)	5 317,10
Gains internes (MJ)	-15 248,43
Gains solaires (MJ)	-14 870,07
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 758,65
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 690,38
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 690,38
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 357,63
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 357,63
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 394,08

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 196,22
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 163,68
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 248,43
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 016,03
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 880,89
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	479,12
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 312,10

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,81
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 597,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 597,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	207,04
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 427,69

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 412,52
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 712,64

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	601,02
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,00
Emissions dues au refroidissement (kg)	308,75
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	531,82

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-910,22
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	749,36

Unité PEB : BE08-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se179 2 312,08 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 799,61
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 432,69
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 575,59
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 757,78
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	11 432,97

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 454,20
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,78
Gains internes (MJ)	-15 158,84
Gains solaires (MJ)	-11 388,61
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 560,10
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 815,28
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 815,28
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 919,84
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 919,84
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 799,61

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 110,43
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 980,32
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 158,84
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 286,72
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 089,42
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	381,41
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 432,69

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 232,04
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,90
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,90
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	243,71
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 757,78

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 397,29
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 575,59

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	701,65
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,12
Emissions dues au refroidissement (kg)	245,78
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	555,46
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-900,41
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	818,60

Unité PEB : BE08-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se180	2 811,97	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 847,94
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 553,74
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 573,33
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 767,51
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 613,90

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 453,30
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,23
Gains internes (MJ)	-15 157,36
Gains solaires (MJ)	-12 565,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 622,05
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 888,35
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 888,35
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 939,18
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 939,18
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 847,94

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 109,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 977,29
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 157,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 582,66
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 098,36
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	505,97
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 553,74

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 231,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,25
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,25
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,22

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,22
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	244,79
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 767,51

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 397,04
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 573,33

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	705,11
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,09
Emissions dues au refroidissement (kg)	326,05
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	556,15
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-900,25
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	903,16

Unité PEB : BE08-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se181	3 186,81	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 517,44
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 725,93
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 710,70

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 450,24
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 035,73

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 509,80
Pertes par ventilation (MJ)	5 316,61
Gains internes (MJ)	-15 247,16
Gains solaires (MJ)	-17 317,13
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 916,75
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 876,87
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 876,87
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 406,98
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 406,98
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 517,44

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 194,88
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 161,06
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 247,16
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 143,11
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 153,34
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	636,21
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 725,93

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,29
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 609,75
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 609,75
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	209,54
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 450,24

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 412,30
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 710,70

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	609,85
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,58
Emissions dues au refroidissement (kg)	409,98
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	533,44
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-910,09
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	861,76

Bâtiment "Bâtiment - BE09"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : BE09-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se183	2 210,18	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 023,27
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 600,24
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 711,82
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 551,63
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 519,90

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 976,24
Pertes par ventilation (MJ)	5 366,13
Gains internes (MJ)	-15 396,75
Gains solaires (MJ)	-12 419,95
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 310,54
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 641,59
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 641,59
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 609,31
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 609,31
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 023,27

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 384,35
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 455,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 396,75
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 252,96
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 240,21
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	400,03
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 600,24

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 329,69
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 615,45

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 615,45
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 222,64
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 056,59

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	220,81
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 551,63

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 412,42
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 711,82

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	646,07
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,85
Emissions dues au refroidissement (kg)	257,78
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	540,70
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-910,17
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	753,22

Unité PEB : BE09-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se184	2 442,38	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 346,69
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 831,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 574,97
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 078,58
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 742,83

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 562,36
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,89
Gains internes (MJ)	-15 305,69
Gains solaires (MJ)	-11 758,79
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 542,99
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 154,20
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 154,20
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 538,68
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 538,68
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 346,69

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 312,96
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 271,86
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 305,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 259,42
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 447,96
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	425,67
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 831,06

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 292,31
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,82
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,82
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,59
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,47

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	279,36
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 078,58
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 397,22
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 574,97
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	812,42
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,20
Emissions dues au refroidissement (kg)	274,30
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	578,43
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-900,37
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	983,99

Unité PEB : BE09-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se185	2 953,09	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 531,09
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 290,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 572,75
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 884,01
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	14 193,92

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 561,11
Pertes par ventilation (MJ)	5 332,35
Gains internes (MJ)	-15 304,21
Gains solaires (MJ)	-15 611,95
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 497,64
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	15 921,16
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	15 921,16
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 212,44
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 212,44
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 531,09

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 311,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 268,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 304,21
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 972,25
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 761,48
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	587,84
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 290,54

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 291,70
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 622,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 622,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 224,41
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 061,04

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	257,74
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 884,01

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 396,97
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 572,75

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	754,03
Emissions dues à l'ECS (kg)	219,17
Emissions dues au refroidissement (kg)	378,80
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	564,49
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-900,21
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 016,28

Unité PEB : BE09-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se186	3 376,74	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 220,93
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 209,79
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 049,05
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 239,49
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 183,41

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	19 705,29
Pertes par ventilation (MJ)	5 014,00
Gains internes (MJ)	-13 624,86
Gains solaires (MJ)	-15 975,45
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 126,43
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 916,77
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 916,77

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 888,37
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 888,37
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 220,93

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	29 934,53
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 998,15
Gains internes en refroidissement (MJ)	-13 624,86
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 602,11
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 688,81
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	578,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 209,79

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	3 602,42
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	3 869,00
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	3 869,00
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 024,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	2 562,25

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	186,12
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 239,49

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 116,56
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 049,05

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	517,02
Emissions dues à l'ECS (kg)	183,46
Emissions dues au refroidissement (kg)	373,02
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	518,35
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-719,51
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	872,33

Unité PEB : BE09-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se187	2 188,82	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 867,75
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 046,27
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 752,67
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 849,01
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	6 301,24

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,69
Gains internes (MJ)	-16 089,36
Gains solaires (MJ)	-12 210,21
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 520,67
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	8 871,01
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	8 871,01
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 347,10
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 347,10
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 867,75

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 001,98
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 089,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 911,65

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 641,64
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	449,59
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 046,27

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,97
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 969,24
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 969,24
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 316,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 290,89

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	142,74
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 849,01

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 528,07
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 752,67

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	420,13
Emissions dues à l'ECS (kg)	235,63
Emissions dues au refroidissement (kg)	289,71
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	490,39
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-984,69
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	451,17

Unité PEB : BE09-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se188	2 819,61	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 571,15
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 855,25
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 604,39
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 010,15
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 094,16

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,47
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,62
Gains internes (MJ)	-15 990,69
Gains solaires (MJ)	-11 758,79
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 422,20
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 934,42
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 934,42
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 628,46
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 628,46
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 571,15

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,29
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 835,77
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 990,69
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 259,42
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 369,73
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	539,47
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 855,25

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 573,47
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 925,63
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 925,63
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,80

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,80
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 262,00

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	160,64
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 010,15

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 511,60
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 604,39

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	470,49
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,56
Emissions dues au refroidissement (kg)	347,64
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	501,93
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-974,07
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	579,54

Unité PEB : BE09-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se189	3 402,25	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 038,53
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 598,42
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 601,85

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 887,05
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 183,66

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 527,52
Pertes par ventilation (MJ)	4 407,27
Gains internes (MJ)	-15 989,00
Gains solaires (MJ)	-15 611,95
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 739,55
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 129,19
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 129,19
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 415,41
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 415,41
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 038,53

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 145,36
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 832,93
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 989,00
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 972,25
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 938,58
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	733,16
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 598,42

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 572,78
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 924,88
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 924,88
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 304,60
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 261,51

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	146,96
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 887,05

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 511,32
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 601,85

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	432,36
Emissions dues à l'ECS (kg)	233,52
Emissions dues au refroidissement (kg)	472,45
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	493,11
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-973,89
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	657,55

Unité PEB : BE09-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se190	3 750,97	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	3 744,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 733,69
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 750,45
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 382,97
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	7 410,21

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	16 526,97
Pertes par ventilation (MJ)	4 428,38
Gains internes (MJ)	-16 087,89
Gains solaires (MJ)	-18 604,51

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	4 799,14
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	5 660,84
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	5 660,84
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 497,75
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 497,75
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	3 744,37

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	25 106,31
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 999,50
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 087,89
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 190,68
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 960,32
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	859,30
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 733,69

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 613,36
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 982,43
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 982,43
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 319,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 299,62

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	90,96
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 382,97

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 527,83
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 750,45

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	268,10
Emissions dues à l'ECS (kg)	236,25
Emissions dues au refroidissement (kg)	553,73
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	457,02
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-984,53
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	530,57

Unité PEB : BE09-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se191	2 115,57	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 317,75
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 375,38
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 488,92
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 634,90
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 883,82

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 510,68
Pertes par ventilation (MJ)	5 317,10
Gains internes (MJ)	-15 248,43
Gains solaires (MJ)	-12 079,90
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 942,51
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 086,80
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 086,80
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 727,10
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 727,10
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 317,75

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 196,22
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 163,68
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 248,43
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 794,37
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 037,84
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	375,04
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 375,38

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,81
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 597,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 597,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 217,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 044,71

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	230,06
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 634,90

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 387,66
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 488,92

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	667,15
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,00
Emissions dues au refroidissement (kg)	241,68
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	546,66

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-894,21
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	779,28

Unité PEB : BE09-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se192 2 693,50 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 976,22
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 096,48
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 354,29
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 792,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 528,88

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 454,20
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,78
Gains internes (MJ)	-15 158,84
Gains solaires (MJ)	-11 758,79
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 786,46
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	15 082,29
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	15 082,29
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 990,49
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 990,49
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 976,22

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 110,43
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 980,32
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 158,84
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 259,42
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 686,83
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	455,16
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 096,48

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 232,04
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,90
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,90
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,39
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,48

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	247,51
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 792,00

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 372,70
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 354,29

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	714,30
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,12
Emissions dues au refroidissement (kg)	293,31
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	557,91
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-884,57
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	897,07

Unité PEB : BE09-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se193	3 256,20	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 226,74
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 641,12
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 352,07
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 612,21
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 146,05

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 453,30
Pertes par ventilation (MJ)	5 283,23
Gains internes (MJ)	-15 157,36
Gains solaires (MJ)	-15 611,95
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 825,86
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 949,21
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 949,21
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 690,70
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 690,70
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 226,74

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 109,06
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	28 977,29
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 157,36
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 972,25
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 077,01
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	626,79
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 641,12

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 231,43
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 557,25
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 557,25
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 207,22

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 207,22
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 018,05

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	227,54
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 612,21

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 372,45
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 352,07

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	660,63
Emissions dues à l'ECS (kg)	216,09
Emissions dues au refroidissement (kg)	403,90
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	545,03
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-884,41
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	941,26

Unité PEB : BE09-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se194	2 796,87	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 163,77
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 320,49
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 487,02

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 366,90
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	11 416,95

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	22 509,80
Pertes par ventilation (MJ)	5 316,61
Gains internes (MJ)	-15 247,16
Gains solaires (MJ)	-16 886,67
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 463,46
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 342,18
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 342,18
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 265,51
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 265,51
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 163,77

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	34 194,88
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 161,06
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 247,16
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-17 422,21
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 788,44
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	591,17
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 320,49

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 268,29
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 609,75
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 609,75
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 221,13
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 052,81

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	200,28
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 366,90

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 387,45
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 487,02

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	584,53
Emissions dues à l'ECS (kg)	218,58
Emissions dues au refroidissement (kg)	380,95
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	527,47
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-894,07
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	817,45

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : VE01-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se196	1 747,14	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 262,29
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 794,16
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 621,20
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 297,39

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 708,22
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-17 326,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 357,55
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 002,96
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 002,96
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 704,92
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 704,92
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 262,29

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 058,78
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 593,97
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 414,74
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	421,57
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 794,16

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	228,54
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 621,20

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	663,18
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	271,66
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	545,68
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	880,49

Unité PEB : VE01-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se197	1 610,64	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 166,75
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 853,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 061,58
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 701,38

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 690,28
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-12 391,60
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 682,97
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 882,16
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 882,16
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 466,70
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 466,70
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 166,75

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 917,21
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 152,44
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 567,98
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	317,03
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 853,31

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	277,47
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 061,58
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	799,54
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	204,30
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	577,21
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	981,02

Unité PEB : VE01-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se198	2 245,74	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 671,50
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 071,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 798,97
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 617,96
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 951,59

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 915,40
Pertes par ventilation (MJ)	4 731,97
Gains internes (MJ)	-16 042,46
Gains solaires (MJ)	-20 238,96
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 987,44
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 062,49
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 062,49
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 868,60
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 868,60
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 671,50

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 734,59
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 412,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 042,46
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 215,06
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 464,22
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	674,60
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 071,36

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 594,72
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 118,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 118,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	117,07
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 617,96

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 311,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 798,97

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	334,48
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,71
Emissions dues au refroidissement (kg)	434,71
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	473,85
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-844,81
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	640,93

Unité PEB : VE01-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se199	2 148,50	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 987,55
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 817,71
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 922,94
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 347,93

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 912,44
Pertes par ventilation (MJ)	4 724,47
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-15 266,17
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 674,21
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 052,13
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 052,13

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 395,02
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 395,02
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 987,55

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 730,10
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 353,03
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 739,55
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 335,94
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	535,30
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 817,71

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	150,95
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 922,94

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	428,71
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	344,95
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	495,68
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	669,31

Unité PEB : VE01-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se200	1 795,96	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 836,12
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 483,65
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 059,91
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 819,05
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 230,60

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 768,36
Pertes par ventilation (MJ)	6 034,82
Gains internes (MJ)	-18 558,72
Gains solaires (MJ)	-22 714,09
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 480,13
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	8 823,19
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	8 823,19
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 334,45
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 334,45
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 836,12

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 068,55
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	39 124,31
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 558,72
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-21 078,78

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 835,29
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	720,41
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 483,65

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 627,51
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 269,05
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 269,05
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	139,41
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 819,05

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 673,32
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 059,91

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	417,87
Emissions dues à l'ECS (kg)	297,26
Emissions dues au refroidissement (kg)	464,23
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	488,24
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 078,29
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	589,31

Unité PEB : VE01-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se201	1 649,54	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 401,39
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 739,48
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 606,73
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 171,11
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 751,04

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 756,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 980,78
Gains internes (MJ)	-18 209,04
Gains solaires (MJ)	-16 915,18
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 486,32
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 189,60
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 189,60
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 960,55
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 960,55
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 401,39

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 051,28
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 697,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 209,04
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 223,66
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 265,53
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	526,61
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 739,48

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 483,98
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 109,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 109,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 618,32

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 618,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	178,53
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 171,11

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 622,97
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 606,73

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	529,94
Emissions dues à l'ECS (kg)	289,68
Emissions dues au refroidissement (kg)	339,35
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	513,45
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 045,84
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	626,57

Unité PEB : VE01-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se202	2 063,72	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	14 643,16
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 738,46
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 038,55

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 681,11
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 048,04

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	34 080,42
Pertes par ventilation (MJ)	6 654,81
Gains internes (MJ)	-18 542,24
Gains solaires (MJ)	-21 945,21
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	18 768,06
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	22 137,89
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	22 137,89
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 857,26
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 857,26
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	14 643,16

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	51 771,94
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 354,63
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 542,24
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 750,69
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 164,61
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	637,61
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 738,46

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 620,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 076,03
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 076,03
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	346,30
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 681,11

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 670,95
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 038,55

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	1 048,45
Emissions dues à l'ECS (kg)	288,11
Emissions dues au refroidissement (kg)	410,87
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	621,57
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 076,76
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 292,24

Unité PEB : VE01-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se203	2 509,50	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 818,03
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 082,58
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 839,50
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 669,26
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 856,14

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 863,11
Pertes par ventilation (MJ)	4 606,28
Gains internes (MJ)	-15 302,09
Gains solaires (MJ)	-20 238,96

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 175,24
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 284,01
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 284,01
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 927,21
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 927,21
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 818,03

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 655,17
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 369,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 302,09
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 215,06
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 474,32
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	675,84
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 082,58

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 290,84
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 719,92
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 719,92
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	122,77
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 669,26

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 204,39
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 839,50

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	344,97
Emissions dues à l'ECS (kg)	223,81
Emissions dues au refroidissement (kg)	435,51
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	477,52
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-776,11
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	705,70

Unité PEB : VE01-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se204	2 485,77	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 223,73
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 784,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 435,89
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 011,49
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 616,67

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 827,30
Pertes par ventilation (MJ)	4 576,11
Gains internes (MJ)	-14 990,65
Gains solaires (MJ)	-15 266,17
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 976,91
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 409,18
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 409,18
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 489,49
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 489,49
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 223,73

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 600,75
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 131,09
Gains internes en refroidissement (MJ)	-14 990,65
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 739,55
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 306,21
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	531,63
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 784,68

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 163,00
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 579,30
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 579,30
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	160,79
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 011,49

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 159,54
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 435,89

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	445,62
Emissions dues à l'ECS (kg)	217,14
Emissions dues au refroidissement (kg)	342,58
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	502,02

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-747,21
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	760,15

Unité PEB : VE01-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se205 3 074,50 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 074,42
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 401,33
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 393,16
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 973,76
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	16 707,14

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	29 140,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 429,88
Gains internes (MJ)	-17 272,60
Gains solaires (MJ)	-23 288,75
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 194,02
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 742,57
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 742,57
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 429,77
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 429,77
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 074,42

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	44 268,38
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 036,88
Gains internes en refroidissement (MJ)	-17 272,60
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-20 959,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 661,19
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	822,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 401,33

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 099,62
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 512,69
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 512,69
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	267,71
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 973,76

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 488,13
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 393,16

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	792,93
Emissions dues à l'ECS (kg)	261,40
Emissions dues au refroidissement (kg)	529,93
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	570,92
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-958,95
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 196,23

Unité PEB : VE01-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se206	2 734,20	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 790,49
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 133,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 567,59
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 136,30
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 157,73

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 700,54
Pertes par ventilation (MJ)	6 843,36
Gains internes (MJ)	-16 635,55
Gains solaires (MJ)	-28 507,46
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	15 111,81
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 825,15
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 825,15
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 716,20
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 716,20
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 790,49

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	48 156,65
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 282,37
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 635,55
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-25 656,72
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 419,75
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	792,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 133,06

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 838,15
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 534,84
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 534,84
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 466,18

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 466,18
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	285,77
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 136,30

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 396,40
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 567,59

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	844,20
Emissions dues à l'ECS (kg)	262,45
Emissions dues au refroidissement (kg)	510,73
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	582,56
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-899,84
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 300,09

Unité PEB : VE01-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se207	2 964,35	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 510,64
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 210,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 158,22

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 545,09
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	19 675,62

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 465,65
Pertes par ventilation (MJ)	5 969,27
Gains internes (MJ)	-16 319,67
Gains solaires (MJ)	-21 832,31
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	17 316,51
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	20 425,71
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	20 425,71
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 404,26
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 404,26
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 510,64

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	47 799,82
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 650,48
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 319,67
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 649,08
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 589,79
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	690,10
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 210,88

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 708,50
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 386,52
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 386,52
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	331,19
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 545,09

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 350,91
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 158,22

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	967,36
Emissions dues à l'ECS (kg)	255,41
Emissions dues au refroidissement (kg)	444,70
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	611,83
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-870,53
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 408,77

Bâtiment "Bâtiment - VE02"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : VE02-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se209	1 747,14	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 262,29
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 794,16
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 584,92
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 261,11

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 708,22
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-17 326,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 357,55
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 002,96
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 002,96
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 704,92
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 704,92
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 262,29

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 058,78
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 593,97
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 414,74
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	421,57
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 794,16

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	224,51
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 584,92

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	663,18
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	271,66
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	543,08
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	877,90

Unité PEB : VE02-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se210	1 610,64	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 166,75
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 853,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 017,83
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 657,63

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 690,28
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-12 391,60
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 682,97
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 882,16
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 882,16
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 466,70
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 466,70
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 166,75

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 917,21
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 152,44
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 567,98
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	317,03
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 853,31

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	272,61
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 017,83
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	799,54
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	204,30
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	574,08
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	977,89

Unité PEB : VE02-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se211	2 245,74	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 671,50
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 071,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 798,97
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 599,66
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 933,29

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 915,40
Pertes par ventilation (MJ)	4 731,97
Gains internes (MJ)	-16 042,46
Gains solaires (MJ)	-20 238,96
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 987,44
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 062,49
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 062,49
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 868,60
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 868,60
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 671,50

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 734,59
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 412,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 042,46
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 215,06
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 464,22
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	674,60
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 071,36

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 594,72
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 118,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 118,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	115,03
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 599,66

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 311,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 798,97

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	334,48
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,71
Emissions dues au refroidissement (kg)	434,71
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	472,54
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-844,81
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	639,62

Unité PEB : VE02-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se212	2 148,50	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 987,55
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 817,71
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 784,17
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 209,16

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 912,44
Pertes par ventilation (MJ)	4 724,47
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-15 266,17
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 674,21
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 052,13
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 052,13

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 395,02
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 395,02
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 987,55

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 730,10
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 353,03
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 739,55
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 335,94
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	535,30
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 817,71

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	135,53
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 784,17

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	428,71
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	344,95
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	485,75
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	659,38

Unité PEB : VE02-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se213	1 795,96	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 836,12
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 483,65
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 059,91
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 796,19
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 207,74
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 768,36
Pertes par ventilation (MJ)	6 034,82
Gains internes (MJ)	-18 558,72
Gains solaires (MJ)	-22 714,09
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 480,13
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	8 823,19
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	8 823,19
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 334,45
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 334,45
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 836,12
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 068,55
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	39 124,31
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 558,72
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-21 078,78

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 835,29
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	720,41
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 483,65

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 627,51
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 269,05
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 269,05
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	136,87
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 796,19

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 673,32
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 059,91

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	417,87
Emissions dues à l'ECS (kg)	297,26
Emissions dues au refroidissement (kg)	464,23
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	486,61
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 078,29
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	587,67

Unité PEB : VE02-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se214	1 649,54	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 401,39
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 739,48
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 606,73
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 142,12
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 722,04

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 756,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 980,78
Gains internes (MJ)	-18 209,04
Gains solaires (MJ)	-16 915,18
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 486,32
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 189,60
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 189,60
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 960,55
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 960,55
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 401,39

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 051,28
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 697,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 209,04
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 223,66
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 265,53
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	526,61
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 739,48

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 483,98
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 109,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 109,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 618,32

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 618,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	175,31
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 142,12

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 622,97
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 606,73

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	529,94
Emissions dues à l'ECS (kg)	289,68
Emissions dues au refroidissement (kg)	339,35
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	511,38
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 045,84
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	624,50

Unité PEB : VE02-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se215	2 063,72	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	14 643,16
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 738,46
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 038,55

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 623,75
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	17 990,67

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	34 080,42
Pertes par ventilation (MJ)	6 654,81
Gains internes (MJ)	-18 542,24
Gains solaires (MJ)	-21 945,21
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	18 768,06
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	22 137,89
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	22 137,89
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 857,26
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 857,26
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	14 643,16

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	51 771,94
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 354,63
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 542,24
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 750,69
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 164,61
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	637,61
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 738,46

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 620,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 076,03
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 076,03
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	339,93
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 623,75

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 670,95
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 038,55

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	1 048,45
Emissions dues à l'ECS (kg)	288,11
Emissions dues au refroidissement (kg)	410,87
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	617,46
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 076,76
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 288,13

Unité PEB : VE02-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se216	2 509,50	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 818,03
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 082,58
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 839,50
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	3 868,20
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	7 055,08

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 863,11
Pertes par ventilation (MJ)	4 606,28
Gains internes (MJ)	-15 302,09
Gains solaires (MJ)	-20 238,96

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 175,24
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 284,01
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 284,01
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 927,21
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 927,21
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 818,03

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 655,17
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 369,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 302,09
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 215,06
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 474,32
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	675,84
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 082,58

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 290,84
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 719,92
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 719,92
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	309,13
Distribution (kWh)	120,67
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	3 868,20

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 204,39
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 839,50

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	344,97
Emissions dues à l'ECS (kg)	223,81
Emissions dues au refroidissement (kg)	435,51
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	276,96
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-776,11
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	505,14

Unité PEB : VE02-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se217	2 485,77	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 223,73
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 784,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 435,89
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 987,11
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 592,29

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 827,30
Pertes par ventilation (MJ)	4 576,11
Gains internes (MJ)	-14 990,65
Gains solaires (MJ)	-15 266,17
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 976,91
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 409,18
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 409,18
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 489,49
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 489,49
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 223,73

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 600,75
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 131,09
Gains internes en refroidissement (MJ)	-14 990,65
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 739,55
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 306,21
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	531,63
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 784,68

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 163,00
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 579,30
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 579,30
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	158,08
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 987,11

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 159,54
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 435,89

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	445,62
Emissions dues à l'ECS (kg)	217,14
Emissions dues au refroidissement (kg)	342,58
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	500,28

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-747,21
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	758,41

Unité PEB : VE02-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se218 3 074,50 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 074,42
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 401,33
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 393,16
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 930,38
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	16 663,75

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	29 140,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 429,88
Gains internes (MJ)	-17 272,60
Gains solaires (MJ)	-23 288,75
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 194,02
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 742,57
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 742,57
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 429,77
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 429,77
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 074,42

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	44 268,38
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 036,88
Gains internes en refroidissement (MJ)	-17 272,60
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-20 959,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 661,19
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	822,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 401,33

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 099,62
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 512,69
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 512,69
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	262,89
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 930,38

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 488,13
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 393,16

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	792,93
Emissions dues à l'ECS (kg)	261,40
Emissions dues au refroidissement (kg)	529,93
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	567,81
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-958,95
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 193,12

Unité PEB : VE02-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se219	2 734,20	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 790,49
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 133,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 567,59
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 090,11
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 111,54

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 700,54
Pertes par ventilation (MJ)	6 843,36
Gains internes (MJ)	-16 635,55
Gains solaires (MJ)	-28 507,46
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	15 111,81
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 825,15
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 825,15
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 716,20
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 716,20
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 790,49

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	48 156,65
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 282,37
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 635,55
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-25 656,72
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 419,75
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	792,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 133,06

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 838,15
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 534,84
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 534,84
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 466,18

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 466,18
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	280,64
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 090,11

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 396,40
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 567,59

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	844,20
Emissions dues à l'ECS (kg)	262,45
Emissions dues au refroidissement (kg)	510,73
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	579,25
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-899,84
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 296,79

Unité PEB : VE02-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se220	2 964,35	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 510,64
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 210,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 158,22

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 492,16
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	19 622,69

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 465,65
Pertes par ventilation (MJ)	5 969,27
Gains internes (MJ)	-16 319,67
Gains solaires (MJ)	-21 832,31
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	17 316,51
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	20 425,71
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	20 425,71
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 404,26
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 404,26
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 510,64

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	47 799,82
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 650,48
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 319,67
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 649,08
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 589,79
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	690,10
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 210,88

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 708,50
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 386,52
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 386,52
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	325,31
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 492,16

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 350,91
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 158,22

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	967,36
Emissions dues à l'ECS (kg)	255,41
Emissions dues au refroidissement (kg)	444,70
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	608,04
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-870,53
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 404,98

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : VE03-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se222	1 747,14	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 262,29
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 794,16
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 653,62
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 329,81

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 708,22
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-17 326,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 357,55
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	14 002,96
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	14 002,96
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 704,92
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 704,92
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 262,29

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 058,78
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 593,97
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 414,74
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	421,57
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 794,16

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	232,14
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 653,62

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	663,18
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	271,66
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	548,00
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	882,81

Unité PEB : VE03-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se223	1 610,64	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 166,75
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 853,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 100,66
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 740,46

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 690,28
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-12 391,60
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 682,97
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 882,16
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 882,16
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 466,70
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 466,70
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 166,75

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 917,21
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 152,44
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 567,98
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	317,03
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 853,31

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	281,81
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 100,66
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	799,54
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	204,30
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	580,01
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	983,82

Unité PEB : VE03-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se224	2 245,74	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 671,50
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 071,36
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 798,97
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 634,31
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 967,94

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 915,40
Pertes par ventilation (MJ)	4 731,97
Gains internes (MJ)	-16 042,46
Gains solaires (MJ)	-20 238,96
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	5 987,44
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 062,49
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 062,49
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 868,60
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 868,60
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 671,50

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 734,59
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 412,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 042,46
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 215,06
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 464,22
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	674,60
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 071,36

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 594,72
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 118,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 118,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	118,88
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 634,31

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 311,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 798,97

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	334,48
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,71
Emissions dues au refroidissement (kg)	434,71
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	475,02
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-844,81
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	642,10

Unité PEB : VE03-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se225	2 148,50	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 987,55
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 817,71
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 784,17
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 209,16

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 912,44
Pertes par ventilation (MJ)	4 724,47
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-15 266,17
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 674,21
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 052,13
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 052,13

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 395,02
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 395,02
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 987,55

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 730,10
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 353,03
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 739,55
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 335,94
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	535,30
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 817,71

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	135,53
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 784,17

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	428,71
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	344,95
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	485,75
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	659,38

Unité PEB : VE03-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se226	1 795,96	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 836,12
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 483,65
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 059,91
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 839,48
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 251,03

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 768,36
Pertes par ventilation (MJ)	6 034,82
Gains internes (MJ)	-18 558,72
Gains solaires (MJ)	-22 714,09
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 480,13
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	8 823,19
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	8 823,19
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 334,45
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 334,45
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 836,12

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 068,55
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	39 124,31
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 558,72
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-21 078,78

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 835,29
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	720,41
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 483,65

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 627,51
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 269,05
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 269,05
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	141,68
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 839,48

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 673,32
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 059,91

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	417,87
Emissions dues à l'ECS (kg)	297,26
Emissions dues au refroidissement (kg)	464,23
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	489,71
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 078,29
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	590,77

Unité PEB : VE03-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se227	1 649,54	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 401,39
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 739,48
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 606,73
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 197,02
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 776,94

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 756,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 980,78
Gains internes (MJ)	-18 209,04
Gains solaires (MJ)	-16 915,18
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 486,32
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 189,60
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 189,60
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 960,55
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 960,55
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 401,39

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 051,28
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 697,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 209,04
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 223,66
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 265,53
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	526,61
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 739,48

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 483,98
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 109,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 109,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 618,32

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 618,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	181,41
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 197,02

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 622,97
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 606,73

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	529,94
Emissions dues à l'ECS (kg)	289,68
Emissions dues au refroidissement (kg)	339,35
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	515,31
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 045,84
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	628,43

Unité PEB : VE03-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se228	2 063,72	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	14 643,16
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 738,46
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 038,55

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 732,36
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 099,29

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	34 080,42
Pertes par ventilation (MJ)	6 654,81
Gains internes (MJ)	-18 542,24
Gains solaires (MJ)	-21 945,21
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	18 768,06
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	22 137,89
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	22 137,89
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 857,26
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 857,26
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	14 643,16

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	51 771,94
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 354,63
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 542,24
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 750,69
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 164,61
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	637,61
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 738,46

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 620,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 076,03
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 076,03
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	352,00
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 732,36

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 670,95
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 038,55

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	1 048,45
Emissions dues à l'ECS (kg)	288,11
Emissions dues au refroidissement (kg)	410,87
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	625,24
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 076,76
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 295,91

Unité PEB : VE03-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se229	2 509,50	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 818,03
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 082,58
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 839,50
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	9 468,31
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	12 655,19

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 863,11
Pertes par ventilation (MJ)	4 606,28
Gains internes (MJ)	-15 302,09
Gains solaires (MJ)	-20 238,96

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	6 175,24
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	7 284,01
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	7 284,01
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	1 927,21
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 927,21
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	4 818,03

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 655,17
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 369,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 302,09
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 215,06
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 474,32
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	675,84
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 082,58

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 290,84
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 719,92
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 719,92
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	927,39
Distribution (kWh)	124,64
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	9 468,31

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 204,39
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 839,50

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	344,97
Emissions dues à l'ECS (kg)	223,81
Emissions dues au refroidissement (kg)	435,51
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	677,93
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-776,11
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	906,11

Unité PEB : VE03-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se230	2 485,77	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 223,73
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 784,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 435,89
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 033,28
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 638,45

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 827,30
Pertes par ventilation (MJ)	4 576,11
Gains internes (MJ)	-14 990,65
Gains solaires (MJ)	-15 266,17
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 976,91
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 409,18
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 409,18
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 489,49
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 489,49
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 223,73

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 600,75
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 131,09
Gains internes en refroidissement (MJ)	-14 990,65
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 739,55
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 306,21
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	531,63
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 784,68

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 163,00
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 579,30
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 579,30
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	163,21
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 033,28

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 159,54
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 435,89

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	445,62
Emissions dues à l'ECS (kg)	217,14
Emissions dues au refroidissement (kg)	342,58
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	503,58

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-747,21
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	761,71

Unité PEB : VE03-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se231 3 074,50 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 074,42
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 401,33
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 393,16
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 012,52
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	16 745,90

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	29 140,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 429,88
Gains internes (MJ)	-17 272,60
Gains solaires (MJ)	-23 288,75
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 194,02
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 742,57
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 742,57
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 429,77
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 429,77
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 074,42

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	44 268,38
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 036,88
Gains internes en refroidissement (MJ)	-17 272,60
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-20 959,87
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 661,19
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	822,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 401,33

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 099,62
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 512,69
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 512,69
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	272,02
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 012,52

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 488,13
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 393,16

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	792,93
Emissions dues à l'ECS (kg)	261,40
Emissions dues au refroidissement (kg)	529,93
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	573,70
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-958,95
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 199,01

Unité PEB : VE03-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se232	2 734,20	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 790,49
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 133,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 567,59
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 177,57
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 198,99

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 700,54
Pertes par ventilation (MJ)	6 843,36
Gains internes (MJ)	-16 635,55
Gains solaires (MJ)	-28 507,46
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	15 111,81
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 825,15
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 825,15
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 716,20
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 716,20
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 790,49

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	48 156,65
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 282,37
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 635,55
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-25 656,72
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 419,75
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	792,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 133,06

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 838,15
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 534,84
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 534,84
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 466,18

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 466,18
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	290,36
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 177,57

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 396,40
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 567,59

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	844,20
Emissions dues à l'ECS (kg)	262,45
Emissions dues au refroidissement (kg)	510,73
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	585,51
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-899,84
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 303,05

Unité PEB : VE03-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se233	2 964,35	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 510,64
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 210,88
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 158,22

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 592,38
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	19 722,91

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 465,65
Pertes par ventilation (MJ)	5 969,27
Gains internes (MJ)	-16 319,67
Gains solaires (MJ)	-21 832,31
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	17 316,51
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	20 425,71
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	20 425,71
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 404,26
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 404,26
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 510,64

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	47 799,82
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 650,48
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 319,67
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 649,08
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 589,79
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	690,10
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 210,88

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 708,50
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 386,52
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 386,52
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	336,45
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 592,38

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 350,91
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 158,22

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	967,36
Emissions dues à l'ECS (kg)	255,41
Emissions dues au refroidissement (kg)	444,70
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	615,21
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-870,53
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 412,16

Bâtiment "Bâtiment - VE04"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : VE04-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se235	1 890,26	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 067,99
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 491,52
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 957,47
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 812,66

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 708,22
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-13 887,90
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 565,01
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 732,85
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 732,85
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 427,19
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 427,19
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 067,99

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 058,78
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 499,11
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 142,37
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	387,95
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 491,52

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	265,90
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 957,47

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 342,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	792,47
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	249,99
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	569,75
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-865,30
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	988,99

Unité PEB : VE04-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se236	1 751,93	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 338,99
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 323,78
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 018,97
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 977,41

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 690,28
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-13 099,68
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 895,52
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 142,56
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 142,56
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 535,60
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 535,60
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 338,99

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 917,21
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 789,71
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 991,40
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	369,31
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 323,78

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	272,73
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 018,97
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 342,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	811,87
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	237,98
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	574,16
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-865,30
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 000,78

Unité PEB : VE04-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se237	2 138,85	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 324,80
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 793,79
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 124,06
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 956,28
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 340,56

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 915,40
Pertes par ventilation (MJ)	4 731,97
Gains internes (MJ)	-16 042,46
Gains solaires (MJ)	-14 640,98
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 106,46
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 561,98
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 561,98
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 529,92
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 529,92
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 324,80

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 734,59
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 412,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 042,46
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 176,88
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 314,41
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	532,64
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 793,79

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 594,72
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 118,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 118,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	154,66
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 956,28

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 347,12
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 124,06

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	452,86
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,71
Emissions dues au refroidissement (kg)	343,24
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	498,07
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-868,08
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	668,78

Unité PEB : VE04-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se238	1 975,56	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 538,97
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 539,84
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 005,92
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 380,41

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 912,44
Pertes par ventilation (MJ)	4 724,47
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-13 820,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 380,96
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 885,77
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 885,77

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 615,59
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 615,59
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 538,97

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 730,10
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 353,03
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 438,57
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 085,86
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	504,43
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 539,84

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	160,17
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 005,92

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 342,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	468,19
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	325,05
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	501,62
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-865,30
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	671,64

Unité PEB : VE04-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se239	1 709,17	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 626,58
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 177,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 474,85
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 159,49
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 640,80

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 768,36
Pertes par ventilation (MJ)	6 034,82
Gains internes (MJ)	-18 558,72
Gains solaires (MJ)	-16 730,55
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 774,95
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 530,05
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 530,05
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 050,63
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 050,63
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 626,58

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 068,55
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	39 124,31
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 558,72
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 578,70

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 660,10
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	575,32
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 177,89

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 627,51
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 269,05
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 269,05
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	177,24
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 159,49

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 719,43
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 474,85

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	546,06
Emissions dues à l'ECS (kg)	297,26
Emissions dues au refroidissement (kg)	370,74
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	512,62
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 108,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	618,68

Unité PEB : VE04-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se240	1 548,47	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 891,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 645,78
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 009,19
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 225,17
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 799,43

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 756,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 980,78
Gains internes (MJ)	-18 209,04
Gains solaires (MJ)	-15 901,40
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 114,96
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 931,11
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 931,11
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 156,75
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 156,75
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 891,87

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 051,28
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 697,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 209,04
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 311,26
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 181,20
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	516,20
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 645,78

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 483,98
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 109,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 109,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 618,32

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 618,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	184,53
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 225,17

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 667,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 009,19

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	565,06
Emissions dues à l'ECS (kg)	289,68
Emissions dues au refroidissement (kg)	332,64
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	517,32
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 074,66
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	630,04

Unité PEB : VE04-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se241	2 185,06	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 629,42
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 782,04
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 452,90

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 154,18
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	16 136,59

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	34 080,42
Pertes par ventilation (MJ)	6 654,81
Gains internes (MJ)	-18 542,24
Gains solaires (MJ)	-26 980,93
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	16 187,05
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	19 093,46
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	19 093,46
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 051,77
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 051,77
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 629,42

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	51 771,94
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 354,63
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 542,24
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-24 282,83
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 103,84
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	753,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 782,04

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 620,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 076,03
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 076,03
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	287,76
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 154,18

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 716,99
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 452,90

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	904,27
Emissions dues à l'ECS (kg)	288,11
Emissions dues au refroidissement (kg)	485,59
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	583,84
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 106,43
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 155,38

Unité PEB : VE04-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se242	2 381,63	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 491,46
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 782,49
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 138,16
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 018,61
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 280,18

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 863,11
Pertes par ventilation (MJ)	4 606,28
Gains internes (MJ)	-15 302,09
Gains solaires (MJ)	-14 640,98

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 320,06
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 813,94
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 813,94
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 596,58
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 596,58
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 491,46

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 655,17
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 369,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 302,09
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 176,88
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 304,25
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	531,39
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 782,49

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 290,84
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 719,92
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 719,92
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	161,58
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 018,61

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 237,57
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 138,16

Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	464,79
Emissions dues à l'ECS (kg)	223,81
Emissions dues au refroidissement (kg)	342,43
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	502,53
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-797,49
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	736,06

Unité PEB : VE04-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se243	2 282,85	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 783,68
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 505,09
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 723,42
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 098,52
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 696,52

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 827,30
Pertes par ventilation (MJ)	4 576,11
Gains internes (MJ)	-14 990,65
Gains solaires (MJ)	-13 820,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 694,60
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 255,73
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 255,73
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 713,47
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 713,47
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 783,68

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 600,75
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 131,09
Gains internes en refroidissement (MJ)	-14 990,65
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 438,57
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 054,58
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	500,57
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 505,09

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 163,00
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 579,30
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 579,30
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	170,46
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 098,52

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 191,49
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 723,42

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	485,71
Emissions dues à l'ECS (kg)	217,14
Emissions dues au refroidissement (kg)	322,56
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	508,25

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-767,80
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	765,87

Unité PEB : VE04-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se244	3 388,23	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 898,76
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	9 330,08
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 762,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 427,65
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	15 545,11

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	29 140,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 429,88
Gains internes (MJ)	-17 272,60
Gains solaires (MJ)	-30 317,57
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 405,49
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 453,37
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 453,37
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 559,51
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 559,51
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 898,76

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	44 268,38
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 036,88
Gains internes en refroidissement (MJ)	-17 272,60
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-27 285,82
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	8 397,07
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	1 036,68
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	9 330,08

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 099,62
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 512,69
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 512,69
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	207,03
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 427,65

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 529,13
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 762,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	637,15
Emissions dues à l'ECS (kg)	261,40
Emissions dues au refroidissement (kg)	668,03
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	531,82
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-985,37
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 113,03

Unité PEB : VE04-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se245	2 727,48	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 750,81
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 483,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 913,86
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 263,85
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 249,63

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 700,54
Pertes par ventilation (MJ)	6 843,36
Gains internes (MJ)	-16 635,55
Gains solaires (MJ)	-25 682,91
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	16 342,64
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	19 276,98
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	19 276,98
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 100,32
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 100,32
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 750,81

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	48 156,65
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 282,37
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 635,55
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-23 114,62
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 835,03
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	720,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 483,37

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 838,15
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 534,84
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 534,84
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 466,18

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 466,18
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	299,94
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 263,85

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 434,87
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 913,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	912,96
Emissions dues à l'ECS (kg)	262,45
Emissions dues au refroidissement (kg)	464,21
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	591,69
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-924,63
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 306,67

Unité PEB : VE04-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se246	2 904,05	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 506,17
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 759,83
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 493,21

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 228,03
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 568,05

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 465,65
Pertes par ventilation (MJ)	5 969,27
Gains internes (MJ)	-16 319,67
Gains solaires (MJ)	-24 553,27
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	16 029,09
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	18 907,13
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	18 907,13
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 002,47
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 002,47
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 506,17

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	47 799,82
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 650,48
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 319,67
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-22 097,94
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 083,85
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	751,09
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 759,83

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 708,50
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 386,52
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 386,52
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	295,96
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 228,03

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 388,13
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 493,21

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	895,44
Emissions dues à l'ECS (kg)	255,41
Emissions dues au refroidissement (kg)	484,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	589,13
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-894,51
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 329,47

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : VE05-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se248	1 890,26	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 067,99
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 491,52
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 957,47
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 812,66

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 708,22
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-13 887,90
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 565,01
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 732,85
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 732,85
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 427,19
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 427,19
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 067,99

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 058,78
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 499,11
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 142,37
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	387,95
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 491,52

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	265,90
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 957,47

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 342,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	792,47
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	249,99
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	569,75
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-865,30
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	988,99

Unité PEB : VE05-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se249	1 751,93	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 338,99
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 323,78
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 018,97
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 977,41

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 690,28
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-13 099,68
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 895,52
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 142,56
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 142,56
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 535,60
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 535,60
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 338,99

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 917,21
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 789,71
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 991,40
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	369,31
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 323,78

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	272,73
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 018,97
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 342,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	811,87
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	237,98
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	574,16
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-865,30
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 000,78

Unité PEB : VE05-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se250	2 138,85	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 324,80
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 793,79
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 124,06
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 956,28
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 340,56

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 915,40
Pertes par ventilation (MJ)	4 731,97
Gains internes (MJ)	-16 042,46
Gains solaires (MJ)	-14 640,98
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 106,46
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 561,98
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 561,98
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 529,92
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 529,92
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 324,80

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 734,59
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 412,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 042,46
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 176,88
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 314,41
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	532,64
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 793,79

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 594,72
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 118,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 118,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	154,66
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 956,28

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 347,12
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 124,06

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	452,86
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,71
Emissions dues au refroidissement (kg)	343,24
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	498,07
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-868,08
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	668,78

Unité PEB : VE05-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se251	1 975,56	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 538,97
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 539,84
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 005,92
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 380,41

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 912,44
Pertes par ventilation (MJ)	4 724,47
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-13 820,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 380,96
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 885,77
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 885,77

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 615,59
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 615,59
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 538,97

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 730,10
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 353,03
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 438,57
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 085,86
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	504,43
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 539,84

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	160,17
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 005,92

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 342,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	468,19
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	325,05
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	501,62
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-865,30
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	671,64

Unité PEB : VE05-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se252	1 709,17	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 626,58
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 177,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 474,85
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 159,49
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 640,80

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 768,36
Pertes par ventilation (MJ)	6 034,82
Gains internes (MJ)	-18 558,72
Gains solaires (MJ)	-16 730,55
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 774,95
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 530,05
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 530,05
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 050,63
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 050,63
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 626,58

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 068,55
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	39 124,31
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 558,72
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 578,70

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 660,10
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	575,32
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 177,89

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 627,51
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 269,05
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 269,05
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	177,24
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 159,49

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 719,43
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 474,85

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	546,06
Emissions dues à l'ECS (kg)	297,26
Emissions dues au refroidissement (kg)	370,74
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	512,62
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 108,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	618,68

Unité PEB : VE05-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se253	1 548,47	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 891,87
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 645,78
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 009,19
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 225,17
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 799,43

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 756,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 980,78
Gains internes (MJ)	-18 209,04
Gains solaires (MJ)	-15 901,40
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 114,96
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 931,11
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 931,11
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 156,75
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 156,75
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 891,87

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 051,28
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 697,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 209,04
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 311,26
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 181,20
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	516,20
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 645,78

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 483,98
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 109,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 109,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 618,32

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 618,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	184,53
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 225,17

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 667,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 009,19

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	565,06
Emissions dues à l'ECS (kg)	289,68
Emissions dues au refroidissement (kg)	332,64
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	517,32
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 074,66
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	630,04

Unité PEB : VE05-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se254	2 185,06	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 629,42
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 782,04
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 452,90

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 154,18
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	16 136,59

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	34 080,42
Pertes par ventilation (MJ)	6 654,81
Gains internes (MJ)	-18 542,24
Gains solaires (MJ)	-26 980,93
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	16 187,05
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	19 093,46
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	19 093,46
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 051,77
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 051,77
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 629,42

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	51 771,94
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 354,63
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 542,24
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-24 282,83
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 103,84
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	753,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 782,04

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 620,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 076,03
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 076,03
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	287,76
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 154,18

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 716,99
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 452,90

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	904,27
Emissions dues à l'ECS (kg)	288,11
Emissions dues au refroidissement (kg)	485,59
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	583,84
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 106,43
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 155,38

Unité PEB : VE05-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se255	2 381,63	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 491,46
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 782,49
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 138,16
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	4 236,42
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	7 497,99

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 863,11
Pertes par ventilation (MJ)	4 606,28
Gains internes (MJ)	-15 302,09
Gains solaires (MJ)	-14 640,98

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 320,06
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 813,94
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 813,94
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 596,58
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 596,58
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 491,46

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 655,17
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 369,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 302,09
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 176,88
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 304,25
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	531,39
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 782,49

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 290,84
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 719,92
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 719,92
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	309,13
Distribution (kWh)	161,58
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	4 236,42

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 237,57
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 138,16

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	464,79
Emissions dues à l'ECS (kg)	223,81
Emissions dues au refroidissement (kg)	342,43
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	303,33
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-797,49
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	536,86

Unité PEB : VE05-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se256	2 282,85	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 783,68
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 505,09
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 723,42
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 098,52
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 696,52

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 827,30
Pertes par ventilation (MJ)	4 576,11
Gains internes (MJ)	-14 990,65
Gains solaires (MJ)	-13 820,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 694,60
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 255,73
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 255,73
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 713,47
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 713,47
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 783,68

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 600,75
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 131,09
Gains internes en refroidissement (MJ)	-14 990,65
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 438,57
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 054,58
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	500,57
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 505,09

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 163,00
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 579,30
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 579,30
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	170,46
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 098,52

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 191,49
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 723,42

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	485,71
Emissions dues à l'ECS (kg)	217,14
Emissions dues au refroidissement (kg)	322,56
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	508,25

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-767,80
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	765,87

Unité PEB : VE05-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se257 3 388,23 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 898,76
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	9 330,08
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 762,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 427,65
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	15 545,11

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	29 140,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 429,88
Gains internes (MJ)	-17 272,60
Gains solaires (MJ)	-30 317,57
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 405,49
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 453,37
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 453,37
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 559,51
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 559,51
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 898,76

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	44 268,38
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 036,88
Gains internes en refroidissement (MJ)	-17 272,60
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-27 285,82
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	8 397,07
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	1 036,68
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	9 330,08

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 099,62
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 512,69
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 512,69
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	207,03
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 427,65

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 529,13
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 762,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	637,15
Emissions dues à l'ECS (kg)	261,40
Emissions dues au refroidissement (kg)	668,03
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	531,82
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-985,37
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 113,03

Unité PEB : VE05-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se258	2 727,48	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 750,81
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 483,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 913,86
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 263,85
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 249,63

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 700,54
Pertes par ventilation (MJ)	6 843,36
Gains internes (MJ)	-16 635,55
Gains solaires (MJ)	-25 682,91
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	16 342,64
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	19 276,98
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	19 276,98
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 100,32
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 100,32
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 750,81

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	48 156,65
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 282,37
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 635,55
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-23 114,62
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 835,03
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	720,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 483,37

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 838,15
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 534,84
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 534,84
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 466,18

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 466,18
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	299,94
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 263,85

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 434,87
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 913,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	912,96
Emissions dues à l'ECS (kg)	262,45
Emissions dues au refroidissement (kg)	464,21
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	591,69
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-924,63
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 306,67

Unité PEB : VE05-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se259	2 904,05	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 506,17
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 759,83
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 493,21

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 228,03
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 568,05

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 465,65
Pertes par ventilation (MJ)	5 969,27
Gains internes (MJ)	-16 319,67
Gains solaires (MJ)	-24 553,27
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	16 029,09
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	18 907,13
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	18 907,13
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 002,47
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 002,47
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 506,17

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	47 799,82
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 650,48
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 319,67
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-22 097,94
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 083,85
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	751,09
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 759,83

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 708,50
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 386,52
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 386,52
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	295,96
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 228,03

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 388,13
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 493,21

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	895,44
Emissions dues à l'ECS (kg)	255,41
Emissions dues au refroidissement (kg)	484,00
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	589,13
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-894,51
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 329,47

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : VE06-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se261	1 980,16	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 116,68
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 836,19
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 757,75
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 330,35

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 708,22
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-16 090,50
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	12 403,26
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	15 294,64
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	15 294,64
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 046,67
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 046,67
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 116,68

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 058,78
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 481,45
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 452,57
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	426,24
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 836,19

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	243,71
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 757,75

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	724,35
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	274,67
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	555,45
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	954,45

Unité PEB : VE06-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se262	1 592,08	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 975,44
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 755,27
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 181,26
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	14 531,70

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 690,28
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-10 999,14
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 670,59
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	18 104,75
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	18 104,75
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 790,17
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 790,17
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 975,44

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 917,21
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-9 899,22
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 479,74
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	306,14
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	2 755,27

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	290,77
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 181,26
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	857,44
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	197,28
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	585,78
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 040,47

Unité PEB : VE06-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se263	2 379,75	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 599,78
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 491,91
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 798,97
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 800,45
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 482,92

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 915,40
Pertes par ventilation (MJ)	4 731,97
Gains internes (MJ)	-16 042,46
Gains solaires (MJ)	-17 210,94
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 177,21
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	8 465,88
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	8 465,88
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 239,91
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 239,91
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 599,78

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 734,59
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 412,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 042,46
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 489,84
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 942,72
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	610,21
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 491,91

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 594,72
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 118,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 118,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	137,34
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 800,45

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 311,00
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 798,97

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	400,94
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,71
Emissions dues au refroidissement (kg)	393,22
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	486,91
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-844,81
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	678,98

Unité PEB : VE06-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se264	1 802,15	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 981,66
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 857,19
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 117,58
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 576,17

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 912,44
Pertes par ventilation (MJ)	4 724,47
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-11 752,61
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 948,36
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 555,05
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 555,05

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 792,67
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 792,67
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 981,66

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 730,10
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 353,03
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-10 577,35
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 471,48
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	428,58
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 857,19

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	172,58
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 117,58

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 306,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 761,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	499,89
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	276,18
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	509,62
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-842,10
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	685,65

Unité PEB : VE06-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se265	1 916,80	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 823,73
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 976,65
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 059,91
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 997,04
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 889,20

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 768,36
Pertes par ventilation (MJ)	6 034,82
Gains internes (MJ)	-18 558,72
Gains solaires (MJ)	-19 686,07
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 745,94
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 316,28
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 316,28
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 729,49
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 729,49
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 823,73

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 068,55
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	39 124,31
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 558,72
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-18 353,56

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 378,99
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	664,07
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 976,65

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 627,51
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 269,05
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 269,05
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	159,19
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 997,04

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 673,32
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 059,91

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	488,58
Emissions dues à l'ECS (kg)	297,26
Emissions dues au refroidissement (kg)	427,93
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	500,99
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 078,29
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	636,47

Unité PEB : VE06-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se266	1 398,90	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 443,21
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 869,60
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 606,73
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 357,57
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 109,44

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 756,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 980,78
Gains internes (MJ)	-18 209,04
Gains solaires (MJ)	-13 401,62
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 821,61
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 764,65
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 764,65
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 377,28
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 377,28
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 443,21

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 051,28
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 697,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 209,04
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 061,46
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 482,64
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	429,96
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 869,60

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 483,98
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 109,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 109,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 618,32

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 618,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	199,24
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 357,57

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 622,97
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 606,73

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	604,53
Emissions dues à l'ECS (kg)	289,68
Emissions dues au refroidissement (kg)	277,06
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	526,80
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 045,84
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	652,24

Unité PEB : VE06-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se267	2 137,35	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 723,73
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 567,46
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 038,55

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 191,20
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	16 467,70

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	34 080,42
Pertes par ventilation (MJ)	6 654,81
Gains internes (MJ)	-18 542,24
Gains solaires (MJ)	-26 483,95
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	16 307,93
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	19 236,04
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	19 236,04
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 089,49
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 089,49
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 723,73

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	51 771,94
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 354,63
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 542,24
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-23 835,56
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 910,71
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	729,72
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 567,46

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 620,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 076,03
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 076,03
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	291,87
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 191,20

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 670,95
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 038,55

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	911,02
Emissions dues à l'ECS (kg)	288,11
Emissions dues au refroidissement (kg)	470,23
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	586,49
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 076,76
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 179,09

Unité PEB : VE06-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se268	2 650,39	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 756,81
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 486,76
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 839,50
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 857,38
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 387,23

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 863,11
Pertes par ventilation (MJ)	4 606,28
Gains internes (MJ)	-15 302,09
Gains solaires (MJ)	-17 210,94

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 378,48
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	8 703,29
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	8 703,29
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 302,73
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 302,73
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 756,81

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 655,17
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 369,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 302,09
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 489,84
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 938,08
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	609,64
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 486,76

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 290,84
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 719,92
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 719,92
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	143,67
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 857,38

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 204,39
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 839,50

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	412,19
Emissions dues à l'ECS (kg)	223,81
Emissions dues au refroidissement (kg)	392,85
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	490,99
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-776,11
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	743,73

Unité PEB : VE06-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se269	2 082,22	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 241,83
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 806,76
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 435,89
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	9 999,85
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 645,21

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 827,30
Pertes par ventilation (MJ)	4 576,11
Gains internes (MJ)	-14 990,65
Gains solaires (MJ)	-11 752,61
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 281,81
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 948,38
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 948,38
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 896,73
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 896,73
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 241,83

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 600,75
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 131,09
Gains internes en refroidissement (MJ)	-14 990,65
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-10 577,35
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 426,08
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	422,97
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 806,76

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 163,00
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 579,30
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 579,30
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	927,39
Distribution (kWh)	183,70
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	9 999,85

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 159,54
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 435,89

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	518,52
Emissions dues à l'ECS (kg)	217,14
Emissions dues au refroidissement (kg)	272,56
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	715,99

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-747,21
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	977,00

Unité PEB : VE06-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se270 3 367,68 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 017,56
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	9 180,53
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 393,16
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 465,35
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	15 921,07

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	29 140,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 429,88
Gains internes (MJ)	-17 272,60
Gains solaires (MJ)	-29 779,73
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 557,75
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 632,96
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 632,96
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 607,02
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 607,02
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	9 017,56

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	44 268,38
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 036,88
Gains internes en refroidissement (MJ)	-17 272,60
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-26 801,76
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	8 262,48
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	1 020,06
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	9 180,53

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 099,62
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 512,69
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 512,69
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	211,22
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 465,35

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 488,13
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 393,16

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	645,66
Emissions dues à l'ECS (kg)	261,40
Emissions dues au refroidissement (kg)	657,33
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	534,52
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-958,95
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 139,95

Unité PEB : VE06-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se271	3 018,98	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 896,18
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 460,85
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 567,59
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 093,20
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 548,10

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 700,54
Pertes par ventilation (MJ)	6 843,36
Gains internes (MJ)	-16 635,55
Gains solaires (MJ)	-28 740,31
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	15 247,26
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 984,93
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 984,93
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 758,47
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 758,47
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 896,18

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	48 156,65
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 282,37
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 635,55
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-25 866,28
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 714,76
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	828,98
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 460,85

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 838,15
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 534,84
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 534,84
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 466,18

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 466,18
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	280,98
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 093,20

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 396,40
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 567,59

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	851,77
Emissions dues à l'ECS (kg)	262,45
Emissions dues au refroidissement (kg)	534,20
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	579,47
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-899,84
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 328,04

Unité PEB : VE06-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se272	2 708,92	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 390,68
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 903,50
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 158,22

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 443,18
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	19 146,37

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 465,65
Pertes par ventilation (MJ)	5 969,27
Gains internes (MJ)	-16 319,67
Gains solaires (MJ)	-21 579,63
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	17 162,76
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	20 244,35
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	20 244,35
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 356,27
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 356,27
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 390,68

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	47 799,82
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 650,48
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 319,67
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-19 421,67
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 313,15
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	655,94
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 903,50

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 708,50
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 386,52
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 386,52
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	319,87
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 443,18

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 350,91
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 158,22

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	958,77
Emissions dues à l'ECS (kg)	255,41
Emissions dues au refroidissement (kg)	422,69
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	604,53
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-870,53
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 370,88

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : VE07-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se274	1 717,84	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 642,59
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 059,71
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 983,14
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 097,31
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	14 197,39

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 708,22
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-12 158,84
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	14 265,51
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 601,56
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 601,56
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 657,04
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 657,04
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 642,59

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 058,78
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-10 942,95
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 753,74
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	339,97
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 059,71

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	281,44
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 097,31

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 331,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 983,14

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	833,61
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	219,08
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	579,77
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-857,99
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 016,53

Unité PEB : VE07-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se275	1 855,14	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 672,53
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 705,61
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 983,14
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 876,76
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 652,67

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 690,28
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-14 855,02
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 082,25
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 134,98
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 134,98
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 269,01
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 269,01
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	10 672,53

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 917,21
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 369,52
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 335,05
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	411,73
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 705,61

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	256,93
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 876,76
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 331,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 983,14
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	764,15
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	265,32
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	563,98
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-857,99
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	977,53

Unité PEB : VE07-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se276	1 913,23	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 792,12
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 154,72
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 021,64
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 068,44
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 383,39

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 915,40
Pertes par ventilation (MJ)	4 731,97
Gains internes (MJ)	-16 042,46
Gains solaires (MJ)	-12 672,62
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 705,42
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 268,49
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 268,49
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 716,85
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 716,85
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 792,12

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 734,59
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 412,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 042,46
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 405,36
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 739,25
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	461,64
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 154,72

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 594,72
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 118,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 118,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	167,12
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 068,44

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 335,74
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 021,64

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	486,32
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,71
Emissions dues au refroidissement (kg)	297,48
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	506,10
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-860,75
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	671,85

Unité PEB : VE07-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se277	2 165,57	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 972,81
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 182,91
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 983,14
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 882,27
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 435,76

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 912,44
Pertes par ventilation (MJ)	4 724,47
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-15 952,25
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 655,32
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 029,84
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 029,84

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 389,12
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 389,12
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	5 972,81

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 730,10
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 353,03
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 357,03
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 664,62
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	575,88
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 182,91

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	146,43
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 882,27

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 331,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 983,14

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	427,65
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	371,10
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	492,77
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-857,99
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	675,60

Unité PEB : VE07-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se278	1 513,24	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 147,36
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 404,30
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 344,12
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 278,62
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 637,84
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 768,36
Pertes par ventilation (MJ)	6 034,82
Gains internes (MJ)	-18 558,72
Gains solaires (MJ)	-14 429,15
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 442,42
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	12 317,37
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	12 317,37
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 258,94
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 258,94
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 147,36
Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 068,55
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	39 124,31
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 558,72
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 395,16

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 963,87
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	489,37
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 404,30

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 627,51
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 269,05
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 269,05
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	190,47
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 278,62

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 704,90
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 344,12

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	583,35
Emissions dues à l'ECS (kg)	297,26
Emissions dues au refroidissement (kg)	315,35
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	521,15
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 098,64
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	618,47

Unité PEB : VE07-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se279	1 695,45	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 199,28
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 308,07
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 882,39
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 081,38
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 752,14

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 756,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 980,78
Gains internes (MJ)	-18 209,04
Gains solaires (MJ)	-18 378,16
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 227,28
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 884,04
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 884,04
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 879,71
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 879,71
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 199,28

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 051,28
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 697,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 209,04
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-16 540,35
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 777,26
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	589,79
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 308,07

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 483,98
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 109,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 109,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 618,32

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 618,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	168,56
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 081,38

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 653,60
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-14 882,39

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	515,47
Emissions dues à l'ECS (kg)	289,68
Emissions dues au refroidissement (kg)	380,06
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	507,03
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 065,58
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	626,65

Unité PEB : VE07-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se280	2 226,64	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 514,82
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 942,73
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 322,36

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 139,54
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	16 298,60

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	34 080,42
Pertes par ventilation (MJ)	6 654,81
Gains internes (MJ)	-18 542,24
Gains solaires (MJ)	-27 449,11
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	16 040,18
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	18 920,21
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	18 920,21
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 005,93
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 005,93
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 514,82

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	51 771,94
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 354,63
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 542,24
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-24 704,20
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 248,45
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	771,41
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 942,73

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 620,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 076,03
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 076,03
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	286,13
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 139,54

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 702,48
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 322,36

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	896,06
Emissions dues à l'ECS (kg)	288,11
Emissions dues au refroidissement (kg)	497,10
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	582,79
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 097,08
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 166,98

Unité PEB : VE07-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se281	2 130,45	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 968,00
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 139,82
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 044,06
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 135,46
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 324,99

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 863,11
Pertes par ventilation (MJ)	4 606,28
Gains internes (MJ)	-15 302,09
Gains solaires (MJ)	-12 672,62

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 930,84
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 534,39
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 534,39
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 787,20
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 787,20
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 968,00

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 655,17
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 369,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 302,09
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 405,36
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 725,84
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	459,98
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 139,82

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 290,84
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 719,92
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 719,92
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	174,57
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 135,46

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 227,12
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 044,06

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	498,91
Emissions dues à l'ECS (kg)	223,81
Emissions dues au refroidissement (kg)	296,41
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	510,90
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-790,75
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	739,27

Unité PEB : VE07-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se282	2 501,96	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 205,21
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 151,96
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 632,83
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 968,24
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 725,23

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 827,30
Pertes par ventilation (MJ)	4 576,11
Gains internes (MJ)	-14 990,65
Gains solaires (MJ)	-15 952,25
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	7 953,18
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 381,18
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 381,18
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 482,08
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 482,08
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 205,21

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 600,75
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 131,09
Gains internes en refroidissement (MJ)	-14 990,65
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 357,03
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 636,77
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	572,44
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 151,96

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 163,00
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 579,30
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 579,30
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	155,99
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 968,24

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 181,43
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 632,83

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	444,29
Emissions dues à l'ECS (kg)	217,14
Emissions dues au refroidissement (kg)	368,88
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	498,93

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-761,31
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	767,93

Unité PEB : VE07-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se283 3 426,79 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 934,47
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	9 327,65
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 645,91
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 442,34
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	15 709,34

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	29 140,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 429,88
Gains internes (MJ)	-17 272,60
Gains solaires (MJ)	-30 192,10
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 451,26
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 507,35
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 507,35
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 573,79
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 573,79
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 934,47

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	44 268,38
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 036,88
Gains internes en refroidissement (MJ)	-17 272,60
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-27 172,89
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	8 394,89
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	1 036,41
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	9 327,65

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 099,62
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 512,69
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 512,69
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	208,66
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 442,34

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 516,21
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 645,91

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	639,71
Emissions dues à l'ECS (kg)	261,40
Emissions dues au refroidissement (kg)	667,86
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	532,87
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-977,05
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 124,79

Unité PEB : VE07-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se284	2 506,56	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 520,00
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 724,19
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 804,76
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 444,05
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 548,94

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 700,54
Pertes par ventilation (MJ)	6 843,36
Gains internes (MJ)	-16 635,55
Gains solaires (MJ)	-23 054,89
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	17 328,51
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	20 439,87
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	20 439,87
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 408,00
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 408,00
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 520,00

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	48 156,65
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 282,37
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 635,55
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-20 749,40
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 151,77
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	636,02
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	5 724,19

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 838,15
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 534,84
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 534,84
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 466,18

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 466,18
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	319,96
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 444,05

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 422,75
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 804,76

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	968,03
Emissions dues à l'ECS (kg)	262,45
Emissions dues au refroidissement (kg)	409,85
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	604,59
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-916,82
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 328,10

Unité PEB : VE07-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se285	3 179,39	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 766,59
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 693,38
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 387,67

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 074,34
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 713,87

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 465,65
Pertes par ventilation (MJ)	5 969,27
Gains internes (MJ)	-16 319,67
Gains solaires (MJ)	-27 257,25
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	15 081,18
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 789,02
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 789,02
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 706,64
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 706,64
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 766,59

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	47 799,82
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 650,48
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 319,67
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-24 531,52
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 924,04
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	854,82
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 693,38

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 708,50
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 386,52
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 386,52
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	278,89
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 074,34

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 376,41
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 387,67

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	842,49
Emissions dues à l'ECS (kg)	255,41
Emissions dues au refroidissement (kg)	550,85
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	578,12
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-886,96
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 339,91

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : VE08-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se79	1 824,23	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 351,34
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 313,97
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 021,99
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 982,98

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 708,22
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-13 099,68
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 910,63
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	17 161,23
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	17 161,23
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 540,54
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 540,54
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 351,34

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 058,78
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-11 789,71
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	2 982,58
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	368,22
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 313,97

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18

Postes	Total annuel
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	273,07
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 021,99

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 342,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	812,76
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	237,28
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	574,37
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-865,30
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 001,18

Unité PEB : VE08-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se81	1 804,30	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 055,76
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 501,77
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 955,07
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	13 808,29

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	24 577,35
Pertes par ventilation (MJ)	5 690,28
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-13 887,90
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	13 550,06
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	16 714,37
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	16 714,37
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 422,30
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 422,30
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	11 055,76

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	37 335,73
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 917,21
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 499,11
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	3 151,59
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	389,09
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	3 501,77

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires	
Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	265,63
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 955,07
Economie d'EP par le photovoltaïque	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 342,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Economie d'EP par la cogénération	
Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	791,59
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	250,73
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	569,58
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-865,30
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	988,67

Unité PEB : VE08-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se83	2 049,11	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 534,43
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 538,40
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 124,06
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 004,14
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 342,64

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 915,40
Pertes par ventilation (MJ)	4 731,97
Gains internes (MJ)	-16 042,46
Gains solaires (MJ)	-13 820,64
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 375,14
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 878,91
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 878,91
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 613,77
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 613,77
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 534,43

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 734,59
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 412,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 042,46
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 438,57
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 084,56
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	504,27
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 538,40

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 594,72
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 118,51
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 118,51
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 355,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 389,74

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	159,97
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 004,14

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 347,12
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 124,06

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	467,87
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,71
Emissions dues au refroidissement (kg)	324,95
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	501,50
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-868,08
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	668,93

Unité PEB : VE08-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se82	2 047,30	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 329,22
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 795,39
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 958,35
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	9 378,64

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 912,44
Pertes par ventilation (MJ)	4 724,47
Gains internes (MJ)	-16 013,30
Gains solaires (MJ)	-14 640,98
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 112,13
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 568,67
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 568,67

Postes	Total annuel
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 531,69
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 531,69
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 329,22

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 730,10
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	30 353,03
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 013,30
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 176,88
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 315,85
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	532,82
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 795,39

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 582,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 105,18
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 105,18
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 352,37
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 380,92

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	154,89
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	6 958,35

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 342,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 085,23

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	453,17
Emissions dues à l'ECS (kg)	242,07
Emissions dues au refroidissement (kg)	343,35
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	498,22
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-865,30
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	671,51

Unité PEB : VE08-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se84	1 631,20	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 859,81
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 874,90
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 474,85
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 209,98
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 621,53

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 768,36
Pertes par ventilation (MJ)	6 034,82
Gains internes (MJ)	-18 558,72
Gains solaires (MJ)	-15 774,48
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	10 073,87
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 882,65
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 882,65
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 143,92
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 143,92
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 859,81

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 068,55
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	39 124,31
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 558,72
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-14 673,86

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 387,41
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	541,66
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 874,90

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 627,51
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 269,05
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 269,05
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 660,68
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 151,69

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	182,85
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 209,98

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 719,43
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 474,85

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	562,76
Emissions dues à l'ECS (kg)	297,26
Emissions dues au refroidissement (kg)	349,04
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	516,23
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 108,00
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	617,30

Unité PEB : VE08-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se85	1 604,99	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 634,36
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 915,83
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 009,19
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 169,60
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	8 756,40

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	21 756,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 980,78
Gains internes (MJ)	-18 209,04
Gains solaires (MJ)	-16 865,45
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	9 784,91
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	11 541,81
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	11 541,81
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 053,74
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 053,74
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	7 634,36

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	33 051,28
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 697,87
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 209,04
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-15 178,90
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 424,25
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	546,20
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 915,83

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 483,98
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 109,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 109,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 618,32

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 618,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 045,80

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	178,36
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 169,60

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 667,69
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 009,19

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	546,62
Emissions dues à l'ECS (kg)	289,68
Emissions dues au refroidissement (kg)	351,97
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	513,34
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 074,66
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	626,96

Unité PEB : VE08-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se86	2 186,93	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 629,12
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 782,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 452,90

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 154,45
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	16 136,84

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	34 080,42
Pertes par ventilation (MJ)	6 654,81
Gains internes (MJ)	-18 542,24
Gains solaires (MJ)	-26 981,91
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	16 186,67
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	19 093,01
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	19 093,01
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 051,65
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 051,65
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 629,12

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	51 771,94
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	35 354,63
Gains internes en refroidissement (MJ)	-18 542,24
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-24 283,72
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 104,08
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	753,59
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 782,31

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 620,75
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	6 076,03
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	6 076,03
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 609,54
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	4 023,86

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	287,79
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 154,45

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 716,99
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-15 452,90

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	904,25
Emissions dues à l'ECS (kg)	288,11
Emissions dues au refroidissement (kg)	485,61
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	583,86
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-1 106,43
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 155,40

Unité PEB : VE08-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se88	2 281,76	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 704,70
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 525,58
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 138,16
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 068,35
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 286,24

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 863,11
Pertes par ventilation (MJ)	4 606,28
Gains internes (MJ)	-15 302,09
Gains solaires (MJ)	-13 820,64

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 593,37
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	10 136,32
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	10 136,32
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 681,88
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 681,88
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 704,70

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 655,17
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 369,22
Gains internes en refroidissement (MJ)	-15 302,09
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-12 438,57
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 073,02
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	502,84
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 525,58

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 290,84
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 719,92
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 719,92
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 250,31
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 125,77

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	167,11
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 068,35

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 237,57
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-11 138,16

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	480,06
Emissions dues à l'ECS (kg)	223,81
Emissions dues au refroidissement (kg)	324,03
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	506,09
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-797,49
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	736,49

Unité PEB : VE08-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se89	2 365,50	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 568,86
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 761,92
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 723,42
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 048,27
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	10 688,28

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	18 827,30
Pertes par ventilation (MJ)	4 576,11
Gains internes (MJ)	-14 990,65
Gains solaires (MJ)	-14 640,98
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	8 419,27
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	9 930,96
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	9 930,96
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	2 627,54
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	2 627,54
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	6 568,86

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	28 600,75
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	29 131,09
Gains internes en refroidissement (MJ)	-14 990,65
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-13 176,88
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	4 285,73
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	529,10
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	4 761,92

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 163,00
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	4 579,30
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	4 579,30
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 213,06
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 032,65

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	164,88
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 048,27

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 191,49
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-10 723,42

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	470,33
Emissions dues à l'ECS (kg)	217,14
Emissions dues au refroidissement (kg)	340,95
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	504,66

Postes	Total annuel
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-767,80
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	765,28

Unité PEB : VE08-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe Indice Probabilité
se87 3 393,07 100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 899,67
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	9 328,62
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 762,18
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 428,08
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	15 544,99

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	29 140,98
Pertes par ventilation (MJ)	5 429,88
Gains internes (MJ)	-17 272,60
Gains solaires (MJ)	-30 313,58
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	11 406,66
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	13 454,74
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	13 454,74
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	3 559,87
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	3 559,87
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	8 899,67

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	44 268,38
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	32 036,88
Gains internes en refroidissement (MJ)	-17 272,60
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-27 282,22
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	8 395,76
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	1 036,51
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	9 328,62

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	5 099,62
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 512,69
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 512,69
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 460,32
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 650,79

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	207,08
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	7 428,08

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 529,13
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-13 762,18

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	637,22
Emissions dues à l'ECS (kg)	261,40
Emissions dues au refroidissement (kg)	667,93
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	531,85
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-985,37
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 113,02

Unité PEB : VE08-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se90	2 632,19	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB	
Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 058,46
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 157,86
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 913,86
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 331,81
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 299,73

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 700,54
Pertes par ventilation (MJ)	6 843,36
Gains internes (MJ)	-16 635,55
Gains solaires (MJ)	-24 611,07
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	16 736,95
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	19 742,10
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	19 742,10
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	5 223,38
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	5 223,38
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	13 058,46

Consommation d'EP pour le refroidissement	
Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	48 156,65
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	38 282,37
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 635,55
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-22 149,96
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	5 542,08
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	684,21
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	6 157,86

Consommation d'EP pour l'ECS	
Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 838,15
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 534,84
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 534,84
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 466,18

Postes	Total annuel
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 466,18
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 665,46

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	307,49
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 331,81

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 434,87
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 913,86

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	934,99
Emissions dues à l'ECS (kg)	262,45
Emissions dues au refroidissement (kg)	440,90
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	596,56
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-924,63
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 310,26

Unité PEB : VE08-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Surchauffe	Indice	Probabilité
se91	2 998,63	100,00%

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 205,98
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 111,42
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 493,21

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 162,07
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	18 553,48

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Pertes par transmission (MJ)	31 465,65
Pertes par ventilation (MJ)	5 969,27
Gains internes (MJ)	-16 319,67
Gains solaires (MJ)	-25 621,11
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	15 644,33
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	18 453,29
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	18 453,29
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	4 882,39
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	0,00
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	4 882,39
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	12 205,98

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)	47 799,82
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)	31 650,48
Gains internes en refroidissement (MJ)	-16 319,67
Gains solaires en refroidissement (MJ)	-23 059,00
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	6 400,28
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)	790,16
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	7 111,42

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	4 708,50
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	5 386,52
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	5 386,52
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	0,00
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 426,89
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	3 567,23

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	618,26
Distribution (kWh)	288,63
Générateurs (kWh)	0,00
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Free-chilling	0,00

Postes	Total annuel
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	8 162,07

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	1 388,13
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-12 493,21

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	0,00
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	0,00

Emissions de CO2

Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	873,95
Emissions dues à l'ECS (kg)	255,41
Emissions dues au refroidissement (kg)	509,18
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	584,40
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-894,51
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	0,00
Emission totale de CO2 (kg)	1 328,43

Fiche 4 : Exigence ventilation

Bâtiment "Bâtiment - BE01"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk2615

Unité PEB : BE01-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv92

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE01-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv93

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.3	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE01-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv94

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.96	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE01-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv95

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	180,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	70,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	131,400	0,000	5 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		200,000		

Unité PEB : BE01-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv96

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.64	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE01-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv97

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE01-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv98

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE01-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv99

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.99	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE01-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv100

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE01-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv101

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE01-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv102

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	39.0	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.5	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.85	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE01-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv103

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - BE02"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk2616

Unité PEB : BE02-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv105

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE02-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv106

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.3	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE02-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv107

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.96	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE02-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv108

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	180,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	70,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	131,400	0,000	5 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		200,000		

Unité PEB : BE02-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv109

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.64	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE02-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv110

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE02-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv111

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE02-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv112

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.99	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE02-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv113

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE02-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv114

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE02-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv115

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	39.0	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.5	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.85	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE02-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv116

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - BE03"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk2669

Unité PEB : BE03-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv118

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE03-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv119

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.3	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE03-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv120

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.96	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE03-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv121

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	180,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	70,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	131,400	0,000	5 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		200,000		

Unité PEB : BE03-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv122

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.64	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE03-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv123

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE03-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv124

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE03-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv125

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.99	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE03-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv126

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE03-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv127

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE03-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv128

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	39.0	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.5	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.85	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE03-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv129

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - BE04"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk2735

Unité PEB : BE04-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv131

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE04-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv132

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.3	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE04-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv133

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.96	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE04-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv134

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	180,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	70,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	131,400	0,000	5 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		200,000		

Unité PEB : BE04-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv135

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.64	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE04-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv136

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE04-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv137

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE04-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv138

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.99	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE04-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv139

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE04-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv140

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE04-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv141

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	39.0	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.5	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.85	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE04-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv142

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - BE05"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk2814

Unité PEB : BE05-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv144

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE05-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv145

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.3	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE05-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv146

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.96	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE05-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv147

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	180,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	70,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	131,400	0,000	5 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		200,000		

Unité PEB : BE05-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv148

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.64	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE05-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv149

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE05-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv150

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE05-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv151

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.99	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE05-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv152

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE05-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv153

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE05-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv154

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	39.0	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.5	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.85	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE05-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv155

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - BE06 "

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk548

Unité PEB : BE06-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv41

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE06-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv42

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.3	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE06-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv43

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.96	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE06-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv44

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	180,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	70,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	131,400	0,000	5 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		200,000		

Unité PEB : BE06-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv45

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.64	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE06-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv46

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE06-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv47

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE06-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv48

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.99	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE06-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv49

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE06-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv50

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE06-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv51

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	39.0	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.5	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.85	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE06-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv52

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - BE07"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk2906

Unité PEB : BE07-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv157

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE07-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv158

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.3	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE07-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv159

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.96	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE07-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv160

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	180,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	70,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	131,400	0,000	5 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		200,000		

Unité PEB : BE07-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv161

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.64	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE07-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv162

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE07-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv163

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE07-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv164

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.99	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE07-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv165

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE07-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv166

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE07-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv167

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	39.0	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.5	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.85	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE07-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv168

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - BE08"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk3011

Unité PEB : BE08-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv170

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE08-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv171

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.3	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE08-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv172

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.96	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE08-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv173

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	180,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	70,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	131,400	0,000	5 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		200,000		

Unité PEB : BE08-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv174

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.64	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE08-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv175

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE08-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv176

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE08-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv177

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.99	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE08-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv178

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE08-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv179

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE08-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv180

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	39.0	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.5	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.85	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE08-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv181

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - BE09"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk3129

Unité PEB : BE09-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv183

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE09-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv184

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.3	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE09-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv185

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.96	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE09-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv186

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	180,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	70,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	131,400	0,000	5 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		200,000		

Unité PEB : BE09-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv187

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.64	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE09-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv188

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE09-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv189

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE09-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv190

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.99	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE09-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv191

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	37.63	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC1 (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE09-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv192

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.8	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : BE09-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv193

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	39.0	145,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.5	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.68	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.85	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : BE09-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv194

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	33.0	140,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	15.0	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.75	55,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.28	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.87	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.0	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - VE01"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk3130

Unité PEB : VE01-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv196

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	157,680	0,000	6 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE01-Communs

Destination de l'unité PEB: Espaces communs

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv208

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☐

	Espaces	Surface [m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transféré		Dispositifs	Exig.
			Alim. air neuf [m³/h]	Evac. air vicié [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]		
C 2	Salle de sport (Espace non-résidentiel)	31.84	90,000	90,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 OAM, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>

Unité PEB : VE01-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv197

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.18	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.54	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE01-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv199

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.89	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.37	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
	Total		260,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE01-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv198

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.77	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE01-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv200

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.78	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.14	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.47	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	débaras (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE01-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv201

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.32	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.46	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	11.18	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE01-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv202

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	29.98	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	21.82	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.76	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	8.56	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE01-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv205

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	31.4	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	22.7	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.57	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.42	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE01-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv203

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	Débarra (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE01-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv204

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	18.39	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.19	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE01-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv206

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	26.76	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	débaras (WC)		0,000	26,280	0,000	1 OT	<input type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

Unité PEB : VE01-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv207

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.35	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		252,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - VE02"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk3274

Unité PEB : VE02-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv209

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	157,680	0,000	6 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE02-Communs

Destination de l'unité PEB: Espaces communs

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv221

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☐

	Espaces	Surface [m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transféré		Dispositifs	Exig.
			Alim. air neuf [m³/h]	Evac. air vicié [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]		
C 2	Salle de sport (Espace non-résidentiel)	31.84	90,000	90,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 OAM, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>

Unité PEB : VE02-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv210

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.18	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.54	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE02-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv212

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.89	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.37	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
	Total		260,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE02-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv211

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.77	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE02-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv213

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.78	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.14	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.47	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	débaras (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE02-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv214

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.32	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.46	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	11.18	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE02-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv215

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	29.98	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	21.82	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.76	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	8.56	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE02-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv218

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	31.4	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	22.7	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.57	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.42	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE02-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv216

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	Débarra (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE02-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv217

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	18.39	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.19	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE02-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv219

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	26.76	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	débaras (WC)		0,000	26,280	0,000	1 OT	<input type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

Unité PEB : VE02-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv220

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.35	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		252,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - VE03"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk3431

Unité PEB : VE03-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv222

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	157,680	0,000	6 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE03-Communs

Destination de l'unité PEB: Espaces communs

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv234

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☐

	Espaces	Surface [m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transféré		Dispositifs	Exig.
			Alim. air neuf [m³/h]	Evac. air vicié [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]		
C 2	Salle de sport (Espace non-résidentiel)	31.84	90,000	90,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 OAM, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>

Unité PEB : VE03-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv223

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.18	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.54	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE03-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv225

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.89	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.37	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
	Total		260,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE03-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv224

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.77	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE03-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv226

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.78	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.14	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.47	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	débaras (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE03-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv227

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.32	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.46	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	11.18	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE03-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv228

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	29.98	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	21.82	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.76	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	8.56	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE03-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv231

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	31.4	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	22.7	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.57	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.42	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE03-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv229

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	Débarra (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE03-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv230

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	18.39	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.19	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE03-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv232

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	26.76	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	débaras (WC)		0,000	26,280	0,000	1 OT	<input type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

Unité PEB : VE03-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv233

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.35	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		252,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - VE04"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk3601

Unité PEB : VE04-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv235

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	157,680	0,000	6 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE04-Communs

Destination de l'unité PEB: Espaces communs

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv247

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☐

	Espaces	Surface [m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transféré		Dispositifs	Exig.
			Alim. air neuf [m³/h]	Evac. air vicié [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]		
C 2	Salle de sport (Espace non-résidentiel)	31.84	90,000	90,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 OAM, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>

Unité PEB : VE04-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv236

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.18	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.54	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE04-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv238

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.89	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.37	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
	Total		260,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE04-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv237

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.77	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE04-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv239

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.78	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.14	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.47	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	débaras (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE04-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv240

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.32	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.46	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	11.18	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE04-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv241

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	29.98	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	21.82	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.76	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	8.56	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE04-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv244

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	31.4	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	22.7	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.57	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.42	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE04-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv242

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	Débarra (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE04-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv243

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	18.39	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.19	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE04-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv245

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	26.76	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	débaras (WC)		0,000	26,280	0,000	1 OT	<input type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

Unité PEB : VE04-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv246

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.35	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		252,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - VE05"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk3602

Unité PEB : VE05-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv248

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	157,680	0,000	6 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE05-Communs

Destination de l'unité PEB: Espaces communs

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv260

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☐

	Espaces	Surface [m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transféré		Dispositifs	Exig.
			Alim. air neuf [m³/h]	Evac. air vicié [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]		
C 2	Salle de sport (Espace non-résidentiel)	31.84	90,000	90,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 OAM, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>

Unité PEB : VE05-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv249

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.18	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.54	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE05-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv251

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.89	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.37	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
	Total		260,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE05-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv250

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.77	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE05-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv252

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.78	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.14	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.47	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	débaras (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE05-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv253

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.32	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.46	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	11.18	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE05-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv254

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	29.98	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	21.82	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.76	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	8.56	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE05-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv257

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	31.4	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	22.7	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.57	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.42	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE05-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv255

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	Débarra (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE05-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv256

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	18.39	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.19	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE05-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv258

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	26.76	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	débaras (WC)		0,000	26,280	0,000	1 OT	<input type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

Unité PEB : VE05-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv259

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.35	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		252,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - VE06"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk3798

Unité PEB : VE06-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv261

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	157,680	0,000	6 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE06-Communs

Destination de l'unité PEB: Espaces communs

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv273

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☐

	Espaces	Surface [m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transféré		Dispositifs	Exig.
			Alim. air neuf [m³/h]	Evac. air vicié [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]		
C 2	Salle de sport (Espace non-résidentiel)	31.84	90,000	90,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 OAM, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>

Unité PEB : VE06-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv262

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.18	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.54	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE06-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv264

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.89	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.37	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
	Total		260,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE06-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv263

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.77	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE06-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv265

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.78	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.14	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.47	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	débaras (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE06-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv266

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.32	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.46	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	11.18	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE06-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv267

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	29.98	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	21.82	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.76	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	8.56	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE06-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv270

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	31.4	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	22.7	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.57	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.42	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE06-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv268

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	Débarra (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE06-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv269

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	18.39	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.19	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE06-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv271

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	26.76	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	débaras (WC)		0,000	26,280	0,000	1 OT	<input type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

Unité PEB : VE06-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv272

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.35	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		252,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - VE07"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk4007

Unité PEB : VE07-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv274

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	157,680	0,000	6 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE07-Communs

Destination de l'unité PEB: Espaces communs

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv286

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☐

	Espaces	Surface [m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transféré		Dispositifs	Exig.
			Alim. air neuf [m³/h]	Evac. air vicié [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]		
C 2	Salle de sport (Espace non-résidentiel)	31.84	90,000	90,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 OAM, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>

Unité PEB : VE07-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv275

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.18	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.54	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE07-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv277

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.89	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.37	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
	Total		260,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE07-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv276

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.77	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE07-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv278

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.78	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.14	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.47	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	débaras (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE07-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv279

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.32	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.46	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	11.18	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE07-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv280

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	29.98	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	21.82	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.76	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	8.56	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE07-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv283

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	31.4	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	22.7	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.57	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.42	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE07-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv281

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	Débarra (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE07-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv282

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	18.39	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.19	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE07-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv284

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	26.76	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	débaras (WC)		0,000	26,280	0,000	1 OT	<input type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

Unité PEB : VE07-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv285

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.35	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		252,000		250,000		

Bâtiment "Bâtiment - VE08"

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk2614

Unité PEB : VE08-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv79

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	157,680	0,000	6 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE08-Communs

Destination de l'unité PEB: Espaces communs

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv80

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☐

	Espaces	Surface [m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transféré		Dispositifs	Exig.
			Alim. air neuf [m³/h]	Evac. air vicié [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]	Alim. [m³/h]	Evac. [m³/h]		
C 2	Salle de sport (Espace non-résidentiel)	31.84	90,000	90,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 OAM, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>

Unité PEB : VE08-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv81

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.18	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.18	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.01	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.54	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE08-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv82

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.89	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.37	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
	Total		260,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	6.15	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE08-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv83

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	16.39	60,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.77	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		260,000		250,000		

Unité PEB : VE08-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv84

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.78	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.14	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.47	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	débaras (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.75	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.27	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE08-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv85

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	28.32	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.42	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✗
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.46	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
	Total		255,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.39	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.95	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de douche + rangement (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	11.18	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.73	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		255,000		250,000		

Unité PEB : VE08-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv86

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	29.98	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	21.82	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.76	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	8.56	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE08-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv87

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	31.4	115,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	22.7	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	14.16	51,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3. (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.17	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.5	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	10.57	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.42	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		273,000		250,000		

Unité PEB : VE08-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv88

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.85	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		250,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	210,240	0,000	8 OT	
C	Débarra (Espaces de passage)		0,000	26,280	0,000	1 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	2.99	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (ch1) (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE08-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv89

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	18.39	150,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.85	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	11.48	50,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.19	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	4.22	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.92	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		250,000		250,000		

Unité PEB : VE08-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv90

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	26.76	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	<input checked="" type="checkbox"/>
H	débaras (WC)		0,000	26,280	0,000	1 OT	<input type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

Unité PEB : VE08-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

 Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv91

Type de système : D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique

 Avec récupération : ☒

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	Séjour (Local de séjour (ou espaces analogues))	27.35	100,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 1 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	20.6	72,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
S	Chambre 2 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	<input checked="" type="checkbox"/>
	Total		252,000		250,000		

	Espaces	Surface [m²]	Alimentation [m³/h]	Transfert [m³/h]	Evacuation [m³/h]	Dispositifs	Exig.
S	étude (ou espaces analogues))	12.48	45,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	
S	Chambre 3 (Chambre à coucher, Chambre hobby ou étude (ou espaces analogues))	9.05	35,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT	✓
C	Hall(s) de circulation (Espaces de passage)		0,000	183,960	0,000	7 OT	
H	Cuisine ouverte (Cuisine ouverte)		0,000	0,000	75,000	1 OEM	✓
H	Buanderie (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	1.65	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 1 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	3.62	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	Salle de bain 2 (Salle de bain, buanderie, local de séchage)	5.78	0,000	26,280	50,000	1 OT, 1 OEM	✓
H	WC (WC)		0,000	26,280	25,000	1 OT, 1 OEM	✓
	Total		252,000		250,000		

Fiche 5 : Exigences d'électromobilité

Bâtiment "Bâtiment - BE01"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - BE02"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - BE03"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - BE04"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - BE05"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - BE06 "

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - BE07"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - BE08"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - BE09"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - VE01"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - VE02"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - VE03"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - VE04"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - VE05"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - VE06"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - VE07"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Bâtiment "Bâtiment - VE08"

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : ?

Annexe 1 : Calculs détaillés par mois

Bâtiment "Bâtiment - BE01"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : BE01-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 143,8	1 355,8	866,6	165,3	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	62,7	1 163,8	2 241,9	8 002,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	71,7	412,1	1 145,2	1 643,3	1 503,6	524,3	105,9	0,0	0,0	5 406,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-344,5	-564,6	-976,8	-1 354,0	-1 739,9	-1 762,3	-1 731,2	-1 610,5	-1 272,3	-843,0	-432,3	-271,6	-12 903,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
691,9	599,0	637,1	578,9	584,2	565,0	583,8	583,8	565,0	590,6	639,0	699,2	7 317,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 750,8	1 624,7	786,6	-286,9	-481,9	199,1	755,4	736,5	68,2	175,7	1 621,7	2 929,0	10 879,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 585,0	3 084,9	2 930,9	2 062,8	1 138,5	421,9	96,9	96,9	656,4	1 647,1	2 742,6	3 512,3	21 976,2
Pertes par ventilation (MJ)												
875,4	753,3	715,7	503,7	278,0	103,0	23,7	23,7	160,3	402,2	669,7	857,6	5 366,1
Gains internes (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires (MJ)												
-464,1	-976,1	-1 347,1	-1 656,1	-1 987,6	-2 104,4	-2 096,8	-1 931,9	-1 602,8	-1 462,1	-711,6	-250,0	-16 590,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 690,7	1 700,7	1 085,1	206,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	1 456,6	2 813,2	10 032,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 241,1	2 049,7	1 310,1	249,9	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	94,7	1 759,5	3 389,3	12 097,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 241,1	2 049,7	1 310,1	249,9	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	94,7	1 759,5	3 389,3	12 097,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
857,5	542,3	346,6	66,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1	465,5	896,7	3 200,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
857,5	542,3	346,6	66,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1	465,5	896,7	3 200,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 143,8	1 355,8	866,6	165,3	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	62,7	1 163,8	2 241,9	8 002,1

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 553,9	3 960,0	3 899,9	3 000,5	2 107,4	1 359,6	1 065,8	1 065,8	1 594,0	2 616,1	3 680,3	4 481,2	33 384,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 017,9	3 494,0	3 440,9	2 647,4	1 859,3	1 199,6	940,4	940,4	1 406,4	2 308,2	3 247,1	3 953,8	29 455,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-500,0	-1 101,3	-1 471,7	-1 686,3	-2 040,7	-2 120,6	-2 109,7	-1 973,2	-1 653,9	-1 568,3	-799,0	-260,9	-17 285,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	64,5	370,9	1 030,7	1 478,9	1 353,2	471,8	95,3	0,0	0,0	4 865,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	8,0	45,8	127,2	182,6	167,1	58,3	11,8	0,0	0,0	600,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	71,7	412,1	1 145,2	1 643,3	1 503,6	524,3	105,9	0,0	0,0	5 406,0

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
367,7	332,1	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	4 329,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
24,4	19,1	18,3	13,5	12,4	12,0	12,4	12,4	12,0	13,1	20,2	25,2	194,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
691,9	599,0	637,1	578,9	584,2	565,0	583,8	583,8	565,0	590,6	639,0	699,2	7 317,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,3	62,7	108,5	150,4	193,3	195,8	192,4	178,9	141,4	93,7	48,0	30,2	1 433,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-344,5	-564,6	-976,8	-1 354,0	-1 739,9	-1 762,3	-1 731,2	-1 610,5	-1 272,3	-843,0	-432,3	-271,6	-12 903,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
153,5	97,1	62,0	11,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	83,3	160,5	572,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,9
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	5,1	29,5	82,0	117,7	107,7	37,5	7,6	0,0	0,0	387,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
49,5	42,9	45,6	41,4	41,8	40,5	41,8	41,8	40,5	42,3	45,8	50,1	523,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,4	-69,9	-96,9	-124,6	-126,2	-124,0	-115,3	-91,1	-60,4	-31,0	-19,4	-923,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
197,0	116,3	56,3	-20,5	-34,5	14,3	54,1	52,7	4,9	12,6	116,1	209,7	778,9

Unité PEB : BE01-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 582,3	1 915,6	1 362,3	421,5	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	280,1	1 630,8	2 574,9	10 781,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,0	186,8	724,0	1 119,4	943,5	218,4	23,0	0,0	0,0	3 245,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,5	-966,2	-1 339,4	-1 721,2	-1 743,4	-1 712,6	-1 593,1	-1 258,6	-833,9	-427,7	-268,7	-12 764,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
752,3	663,3	706,2	638,0	624,6	602,3	622,4	622,4	602,3	653,1	706,1	754,6	7 947,8

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 253,8	2 255,2	1 362,3	1,7	-636,1	-165,4	289,2	232,8	-186,2	382,3	2 160,8	3 320,8	12 271,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,8	3 447,9	3 275,9	2 305,6	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 841,0	3 065,4	3 925,6	24 562,4
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,6	711,2	500,6	276,3	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,3	5 332,9
Gains internes (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires (MJ)												
-268,1	-571,7	-971,7	-1 246,6	-1 514,1	-1 716,0	-1 684,3	-1 505,1	-1 144,0	-837,7	-388,6	-178,5	-12 026,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 309,7	2 455,2	1 746,1	540,2	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	359,0	2 090,2	3 300,2	13 818,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 904,0	2 896,0	2 059,6	637,2	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	423,4	2 465,4	3 892,7	16 299,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 904,0	2 896,0	2 059,6	637,2	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	423,4	2 465,4	3 892,7	16 299,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 032,9	766,2	544,9	168,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	112,0	652,3	1 029,9	4 312,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 032,9	766,2	544,9	168,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	112,0	652,3	1 029,9	4 312,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 582,3	1 915,6	1 362,3	421,5	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	280,1	1 630,8	2 574,9	10 781,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,8	4 426,0	4 358,8	3 353,6	2 355,4	1 519,6	1 191,2	1 191,2	1 781,6	2 923,9	4 113,4	5 008,5	37 313,0
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,9	3 472,2	3 419,4	2 630,9	1 847,8	1 192,1	934,5	934,5	1 397,6	2 293,8	3 226,9	3 929,2	29 271,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-259,4	-552,4	-946,2	-1 224,6	-1 510,8	-1 710,5	-1 677,2	-1 484,4	-1 107,5	-808,6	-373,8	-174,9	-11 830,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,0	168,1	651,6	1 007,4	849,1	196,5	20,7	0,0	0,0	2 920,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,3	20,8	80,4	124,4	104,8	24,3	2,6	0,0	0,0	360,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,0	186,8	724,0	1 119,4	943,5	218,4	23,0	0,0	0,0	3 245,1

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,6	329,3	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	4 292,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,1	26,3	26,0	20,1	16,9	16,1	16,6	16,6	16,1	20,1	27,6	31,3	264,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
752,3	663,3	706,2	638,0	624,6	602,3	622,4	622,4	602,3	653,1	706,1	754,6	7 947,8

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,9	62,1	107,4	148,8	191,2	193,7	190,3	177,0	139,8	92,7	47,5	29,9	1 418,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,5	-966,2	-1 339,4	-1 721,2	-1 743,4	-1 712,6	-1 593,1	-1 258,6	-833,9	-427,7	-268,7	-12 764,1

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
184,9	137,2	97,5	30,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1	116,8	184,4	771,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	13,4	51,8	80,1	67,6	15,6	1,6	0,0	0,0	232,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
53,9	47,5	50,6	45,7	44,7	43,1	44,6	44,6	43,1	46,8	50,6	54,0	569,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,4	-40,0	-69,2	-95,9	-123,2	-124,8	-122,6	-114,1	-90,1	-59,7	-30,6	-19,2	-913,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
233,0	161,5	97,5	0,1	-45,5	-11,8	20,7	16,7	-13,3	27,4	154,7	237,8	878,6

Unité PEB : BE01-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 633,3	2 092,3	1 558,9	430,2	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	427,6	1 740,0	2 591,7	11 484,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,8	254,3	863,0	1 280,1	1 006,0	205,6	0,0	0,0	0,0	3 642,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,4	-966,1	-1 339,2	-1 720,9	-1 743,1	-1 712,3	-1 592,8	-1 258,4	-833,8	-427,6	-268,6	-12 761,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
764,7	681,5	728,1	648,2	633,9	611,8	632,2	632,2	611,8	679,0	722,5	765,3	8 111,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 317,2	2 450,2	1 580,9	24,6	-562,0	-16,7	460,0	305,3	-189,3	532,8	2 286,5	3 348,3	13 537,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,6	3 447,7	3 275,7	2 305,5	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 840,9	3 065,2	3 925,4	24 561,1
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,5	711,2	500,5	276,2	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,2	5 332,4
Gains internes (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires (MJ)												
-202,2	-342,3	-703,3	-1 227,0	-1 655,0	-1 846,9	-1 805,0	-1 481,8	-993,8	-511,7	-245,9	-156,8	-11 171,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 375,1	2 681,7	1 998,0	551,3	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	548,0	2 230,2	3 321,7	14 719,7

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 981,2	3 163,2	2 356,7	650,3	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	646,4	2 630,6	3 918,1	17 362,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 981,2	3 163,2	2 356,7	650,3	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	646,4	2 630,6	3 918,1	17 362,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 053,3	836,9	623,5	172,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	171,0	696,0	1 036,7	4 593,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 053,3	836,9	623,5	172,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	171,0	696,0	1 036,7	4 593,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 633,3	2 092,3	1 558,9	430,2	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	427,6	1 740,0	2 591,7	11 484,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,5	4 425,8	4 358,6	3 353,4	2 355,2	1 519,5	1 191,2	1 191,2	1 781,5	2 923,8	4 113,2	5 008,3	37 311,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,5	3 471,8	3 419,1	2 630,6	1 847,6	1 192,0	934,4	934,4	1 397,5	2 293,6	3 226,6	3 928,8	29 268,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-202,8	-410,0	-829,3	-1 285,6	-1 729,7	-1 890,9	-1 846,5	-1 553,9	-1 071,9	-610,7	-267,1	-157,4	-11 855,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,4	228,9	776,7	1 152,1	905,4	185,0	0,0	0,0	0,0	3 278,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,8	28,3	95,9	142,2	111,8	22,8	0,0	0,0	0,0	404,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,8	254,3	863,0	1 280,1	1 006,0	205,6	0,0	0,0	0,0	3 642,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,5	329,2	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	4 291,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,5	28,3	28,4	21,2	17,9	17,2	17,7	17,7	17,2	22,9	29,5	32,5	283,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
764,7	681,5	728,1	648,2	633,9	611,8	632,2	632,2	611,8	679,0	722,5	765,3	8 111,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,9	62,0	107,3	148,8	191,2	193,7	190,3	177,0	139,8	92,6	47,5	29,8	1 418,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,4	-966,1	-1 339,2	-1 720,9	-1 743,1	-1 712,3	-1 592,8	-1 258,4	-833,8	-427,6	-268,6	-12 761,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,5	149,8	111,6	30,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6	124,6	185,6	822,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,4	18,2	61,8	91,7	72,0	14,7	0,0	0,0	0,0	260,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,7	48,8	52,1	46,4	45,4	43,8	45,3	45,3	43,8	48,6	51,7	54,8	580,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,4	-40,0	-69,2	-95,9	-123,2	-124,8	-122,6	-114,0	-90,1	-59,7	-30,6	-19,2	-913,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
237,5	175,4	113,2	1,8	-40,2	-1,2	32,9	21,9	-13,6	38,1	163,7	239,7	969,3

Unité PEB : BE01-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 104,9	1 510,4	739,3	113,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	127,3	1 338,3	2 078,4	8 014,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	121,3	459,9	1 109,6	1 551,2	1 547,5	659,4	88,2	0,0	0,0	5 537,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-272,4	-446,3	-772,2	-1 070,4	-1 375,5	-1 393,2	-1 368,6	-1 273,1	-1 005,8	-666,4	-341,8	-214,7	-10 200,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
714,5	625,8	640,0	576,9	584,5	565,1	584,0	584,0	565,1	601,0	670,0	715,6	7 426,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 764,7	1 886,4	824,8	-48,0	-111,0	492,2	984,2	1 076,0	429,3	367,7	1 877,0	2 796,8	13 340,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 214,5	2 766,1	2 628,1	1 849,7	1 020,8	378,3	86,9	86,9	588,5	1 476,9	2 459,2	3 149,3	19 705,3
Pertes par ventilation (MJ)												
817,9	703,8	668,7	470,6	259,7	96,3	22,1	22,1	149,8	375,8	625,7	801,3	5 014,0
Gains internes (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires (MJ)												
-214,5	-522,4	-1 338,5	-1 833,8	-2 038,4	-2 120,8	-2 105,1	-2 087,3	-1 794,4	-999,8	-282,3	-166,5	-15 503,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 662,1	1 909,6	933,7	142,9	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	159,8	1 689,5	2 628,2	10 128,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 182,2	2 283,4	1 117,7	171,6	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	192,4	2 023,2	3 142,1	12 116,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 182,2	2 283,4	1 117,7	171,6	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	192,4	2 023,2	3 142,1	12 116,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
841,9	604,1	295,7	45,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,9	535,3	831,3	3 205,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
841,9	604,1	295,7	45,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,9	535,3	831,3	3 205,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 104,9	1 510,4	739,3	113,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	127,3	1 338,3	2 078,4	8 014,5

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 083,3	3 550,8	3 496,9	2 690,4	1 889,6	1 219,1	955,7	955,7	1 429,3	2 345,7	3 300,0	4 018,1	29 934,5
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,6	3 439,7	3 387,5	2 606,3	1 830,5	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,3	3 196,8	3 892,4	28 998,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-405,7	-882,5	-1 453,5	-1 776,7	-1 989,7	-2 039,2	-2 030,0	-2 026,3	-1 778,9	-1 262,8	-633,1	-224,9	-16 503,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	109,2	413,9	998,7	1 396,1	1 392,8	593,4	79,4	0,0	0,0	4 983,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	13,5	51,1	123,3	172,4	171,9	73,3	9,8	0,0	0,0	615,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	121,3	459,9	1 109,6	1 551,2	1 547,5	659,4	88,2	0,0	0,0	5 537,1

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
306,0	276,4	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	3 602,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,9	22,1	18,6	13,3	12,4	12,0	12,4	12,4	12,0	14,3	23,6	27,0	206,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
714,5	625,8	640,0	576,9	584,5	565,1	584,0	584,0	565,1	601,0	670,0	715,6	7 426,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
30,3	49,6	85,8	118,9	152,8	154,8	152,1	141,5	111,8	74,0	38,0	23,9	1 133,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-272,4	-446,3	-772,2	-1 070,4	-1 375,5	-1 393,2	-1 368,6	-1 273,1	-1 005,8	-666,4	-341,8	-214,7	-10 200,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
150,7	108,1	52,9	8,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	95,8	148,8	573,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
15,6	14,1	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	183,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	8,7	32,9	79,4	111,1	110,8	47,2	6,3	0,0	0,0	396,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,2	44,8	45,8	41,3	41,8	40,5	41,8	41,8	40,5	43,0	48,0	51,2	531,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,5	-32,0	-55,3	-76,6	-98,5	-99,8	-98,0	-91,2	-72,0	-47,7	-24,5	-15,4	-730,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
197,9	135,1	59,1	-3,4	-7,9	35,2	70,5	77,0	30,7	26,3	134,4	200,3	955,2

Unité PEB : BE01-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 493,8	801,2	404,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	667,2	1 604,3	5 015,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	15,0	64,4	429,4	1 230,0	1 741,5	1 613,2	587,8	112,6	0,0	0,0	5 793,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,8	-1 056,7	-1 464,8	-1 882,4	-1 906,6	-1 873,0	-1 742,3	-1 376,4	-912,0	-467,7	-293,8	-13 959,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
617,9	532,4	567,3	528,0	542,3	524,8	542,3	542,3	524,8	543,2	567,5	625,1	6 657,8

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 018,5	975,1	209,0	-565,0	-631,2	118,7	690,3	692,6	6,6	31,2	1 037,5	2 215,2	6 798,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,7	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,7
Gains internes (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires (MJ)												
-466,0	-993,5	-1 340,3	-1 591,8	-1 896,7	-2 010,1	-2 005,5	-1 860,1	-1 560,6	-1 476,5	-723,6	-247,1	-16 171,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 914,6	1 026,8	517,8	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	855,2	2 056,3	6 428,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 258,4	1 211,2	610,7	56,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	1 008,7	2 425,5	7 582,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 258,4	1 211,2	610,7	56,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	1 008,7	2 425,5	7 582,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
597,5	320,5	161,6	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	266,9	641,7	2 006,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
597,5	320,5	161,6	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	266,9	641,7	2 006,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 493,8	801,2	404,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	667,2	1 604,3	5 015,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 956,1	3 440,2	3 387,9	2 606,6	1 830,7	1 181,1	925,9	925,9	1 384,8	2 272,6	3 197,2	3 893,0	29 002,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-490,0	-1 085,3	-1 428,8	-1 600,6	-1 923,2	-2 003,5	-1 996,0	-1 875,3	-1 585,9	-1 545,4	-787,3	-253,2	-16 574,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	13,5	58,0	386,5	1 107,0	1 567,4	1 451,9	529,0	101,3	0,0	0,0	5 214,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	1,7	7,2	47,7	136,7	193,5	179,2	65,3	12,5	0,0	0,0	643,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	15,0	64,4	429,4	1 230,0	1 741,5	1 613,2	587,8	112,6	0,0	0,0	5 793,9

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,9	353,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	4 614,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,1	11,7	10,5	7,8	7,7	7,5	7,7	7,7	7,5	7,8	12,2	17,0	121,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
617,9	532,4	567,3	528,0	542,3	524,8	542,3	542,3	524,8	543,2	567,5	625,1	6 657,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,4	67,9	117,4	162,8	209,2	211,8	208,1	193,6	152,9	101,3	52,0	32,6	1 551,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,8	-1 056,7	-1 464,8	-1 882,4	-1 906,6	-1 873,0	-1 742,3	-1 376,4	-912,0	-467,7	-293,8	-13 959,5
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
107,0	57,4	28,9	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	47,8	114,9	359,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,0	18,1	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	235,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	1,1	4,6	30,7	88,1	124,7	115,5	42,1	8,1	0,0	0,0	414,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,2	38,1	40,6	37,8	38,8	37,6	38,8	38,8	37,6	38,9	40,6	44,8	476,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,7	-43,7	-75,7	-104,9	-134,8	-136,5	-134,1	-124,8	-98,6	-65,3	-33,5	-21,0	-999,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
144,5	69,8	15,0	-40,5	-45,2	8,5	49,4	49,6	0,5	2,2	74,3	158,6	486,8

Unité PEB : BE01-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 651,0	1 113,7	617,7	78,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	911,8	1 661,5	6 077,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,9	243,5	954,1	1 402,4	1 204,1	295,6	23,9	0,0	0,0	4 154,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,2	-1 045,3	-1 449,0	-1 862,1	-1 886,1	-1 852,8	-1 723,5	-1 361,6	-902,2	-462,7	-290,7	-13 809,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
641,3	562,8	595,6	545,9	557,1	539,1	557,1	557,1	539,1	561,8	597,9	643,6	6 898,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 200,6	1 322,5	445,0	-525,3	-784,1	-124,8	383,7	314,7	-258,9	2,9	1 315,1	2 291,5	6 583,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,4	550,1	704,4	4 407,6
Gains internes (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires (MJ)												
-268,1	-571,7	-971,7	-1 246,6	-1 514,1	-1 716,0	-1 684,3	-1 505,1	-1 144,0	-837,7	-388,6	-178,5	-12 026,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 116,1	1 427,4	791,7	101,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	54,3	1 168,6	2 129,5	7 789,3

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 496,0	1 683,7	933,9	119,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,1	1 378,5	2 511,9	9 187,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 496,0	1 683,7	933,9	119,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,1	1 378,5	2 511,9	9 187,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
660,4	445,5	247,1	31,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	364,7	664,6	2 430,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
660,4	445,5	247,1	31,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	364,7	664,6	2 430,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 651,0	1 113,7	617,7	78,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	911,8	1 661,5	6 077,3
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,8	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,4	3 420,5	3 368,5	2 591,7	1 820,2	1 174,4	920,6	920,6	1 376,8	2 259,6	3 178,9	3 870,6	28 835,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-259,4	-552,4	-946,2	-1 224,6	-1 510,8	-1 710,5	-1 677,2	-1 484,4	-1 107,5	-808,6	-373,8	-174,9	-11 830,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,8	219,2	858,7	1 262,1	1 083,7	266,0	21,5	0,0	0,0	3 739,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,4	27,1	106,0	155,8	133,8	32,8	2,7	0,0	0,0	461,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,9	243,5	954,1	1 402,4	1 204,1	295,6	23,9	0,0	0,0	4 154,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	4 573,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
18,7	15,1	13,7	9,8	9,4	9,1	9,4	9,4	9,1	9,9	15,6	19,0	148,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
641,3	562,8	595,6	545,9	557,1	539,1	557,1	557,1	539,1	561,8	597,9	643,6	6 898,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,0	67,1	116,1	161,0	206,9	209,6	205,9	191,5	151,3	100,2	51,4	32,3	1 534,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,2	-1 045,3	-1 449,0	-1 862,1	-1 886,1	-1 852,8	-1 723,5	-1 361,6	-902,2	-462,7	-290,7	-13 809,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
118,2	79,7	44,2	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	65,3	119,0	435,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	17,4	68,3	100,4	86,2	21,2	1,7	0,0	0,0	297,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
45,9	40,3	42,6	39,1	39,9	38,6	39,9	39,9	38,6	40,2	42,8	46,1	493,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,4	-43,3	-74,8	-103,8	-133,3	-135,0	-132,7	-123,4	-97,5	-64,6	-33,1	-20,8	-988,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
157,6	94,7	31,9	-37,6	-56,1	-8,9	27,5	22,5	-18,5	0,2	94,2	164,1	471,3

Unité PEB : BE01-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 702,2	1 289,4	798,5	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,1	1 019,6	1 678,5	6 669,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,3	335,7	1 121,6	1 579,9	1 275,0	277,9	13,9	0,0	0,0	4 639,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,1	-1 045,2	-1 448,8	-1 861,8	-1 885,7	-1 852,5	-1 723,2	-1 361,3	-902,0	-462,6	-290,6	-13 806,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
652,1	579,6	615,1	554,1	565,3	547,0	565,3	565,3	547,0	576,3	612,9	652,7	7 032,8
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 262,7	1 515,1	645,5	-509,1	-683,7	51,0	569,7	394,1	-268,3	64,3	1 437,9	2 317,6	7 796,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,3	550,0	704,4	4 407,3
Gains internes (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires (MJ)												
-202,2	-342,3	-703,3	-1 227,0	-1 655,0	-1 846,9	-1 805,0	-1 481,8	-993,8	-511,7	-245,9	-156,8	-11 171,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 181,7	1 652,6	1 023,5	105,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	127,0	1 306,8	2 151,3	8 548,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 573,5	1 949,3	1 207,2	124,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	149,8	1 541,4	2 537,6	10 083,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 573,5	1 949,3	1 207,2	124,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	149,8	1 541,4	2 537,6	10 083,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
680,9	515,8	319,4	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,6	407,8	671,4	2 667,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
680,9	515,8	319,4	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,6	407,8	671,4	2 667,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 702,2	1 289,4	798,5	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,1	1 019,6	1 678,5	6 669,5

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,0	3 420,1	3 368,2	2 591,4	1 820,1	1 174,2	920,5	920,5	1 376,7	2 259,4	3 178,5	3 870,3	28 832,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-202,8	-410,0	-829,3	-1 285,6	-1 729,7	-1 890,9	-1 846,5	-1 553,9	-1 071,9	-610,7	-267,1	-157,4	-11 855,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,8	302,2	1 009,5	1 421,9	1 147,5	250,1	12,5	0,0	0,0	4 175,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,9	37,3	124,6	175,5	141,7	30,9	1,5	0,0	0,0	515,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,3	335,7	1 121,6	1 579,9	1 275,0	277,9	13,9	0,0	0,0	4 639,4

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	4 572,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,0	17,0	15,8	10,8	10,3	10,0	10,3	10,3	10,0	11,5	17,3	20,0	163,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
652,1	579,6	615,1	554,1	565,3	547,0	565,3	565,3	547,0	576,3	612,9	652,7	7 032,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,0	67,1	116,1	161,0	206,9	209,5	205,8	191,5	151,3	100,2	51,4	32,3	1 534,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,1	-1 045,2	-1 448,8	-1 861,8	-1 885,7	-1 852,5	-1 723,2	-1 361,3	-902,0	-462,6	-290,6	-13 806,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,9	92,3	57,2	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	73,0	120,2	477,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,5	24,0	80,3	113,1	91,3	19,9	1,0	0,0	0,0	332,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,7	41,5	44,0	39,7	40,5	39,2	40,5	40,5	39,2	41,3	43,9	46,7	503,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,4	-43,3	-74,8	-103,7	-133,3	-135,0	-132,6	-123,4	-97,5	-64,6	-33,1	-20,8	-988,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
162,0	108,5	46,2	-36,5	-49,0	3,7	40,8	28,2	-19,2	4,6	103,0	165,9	558,2

Unité PEB : BE01-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 377,0	804,4	166,6	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	708,0	1 387,2	4 452,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	27,4	146,7	710,7	1 661,4	2 185,9	2 181,7	1 049,1	124,2	0,0	0,0	8 087,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,7	-1 056,6	-1 464,6	-1 882,1	-1 906,3	-1 872,7	-1 742,0	-1 376,2	-911,9	-467,7	-293,8	-13 957,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
605,9	526,5	545,0	517,6	534,5	517,2	534,5	534,5	517,2	535,0	563,7	607,9	6 539,4

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
1 890,4	973,3	-37,3	-524,8	-356,7	543,5	1 127,9	1 254,3	461,3	32,1	1 075,2	1 981,6	8 420,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
2 696,0	2 319,9	2 204,2	1 551,3	856,2	317,3	72,9	72,9	493,6	1 238,7	2 062,6	2 641,4	16 527,0
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,6	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,4
Gains internes (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires (MJ)												
-288,4	-690,7	-1 585,1	-2 096,1	-2 332,6	-2 426,2	-2 408,4	-2 389,0	-2 076,5	-1 262,6	-398,8	-205,6	-18 160,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 764,8	1 031,0	213,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	907,4	1 778,0	5 706,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 081,7	1 216,1	251,8	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	1 070,4	2 097,3	6 730,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 081,7	1 216,1	251,8	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	1 070,4	2 097,3	6 730,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
550,8	321,8	66,6	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	283,2	554,9	1 780,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
550,8	321,8	66,6	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	283,2	554,9	1 780,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 377,0	804,4	166,6	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	708,0	1 387,2	4 452,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 424,7	2 978,1	2 932,8	2 256,5	1 584,8	1 022,5	801,5	801,5	1 198,8	1 967,4	2 767,7	3 370,0	25 106,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,7	3 439,9	3 387,6	2 606,4	1 830,6	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,4	3 196,9	3 892,6	28 999,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-493,4	-1 075,2	-1 700,4	-2 025,3	-2 270,0	-2 327,1	-2 316,5	-2 312,6	-2 049,2	-1 535,7	-775,9	-267,6	-19 148,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	24,7	132,0	639,7	1 495,3	1 967,3	1 963,5	944,2	111,7	0,0	0,0	7 278,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,0	16,3	79,0	184,6	242,9	242,4	116,6	13,8	0,0	0,0	898,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	27,4	146,7	710,7	1 661,4	2 185,9	2 181,7	1 049,1	124,2	0,0	0,0	8 087,0

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,8	353,9	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	4 613,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
14,8	11,1	8,0	6,7	6,9	6,7	6,9	6,9	6,7	6,9	11,8	15,0	108,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
605,9	526,5	545,0	517,6	534,5	517,2	534,5	534,5	517,2	535,0	563,7	607,9	6 539,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,4	67,9	117,4	162,7	209,1	211,8	208,1	193,6	152,9	101,3	52,0	32,6	1 550,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,7	-1 056,6	-1 464,6	-1 882,1	-1 906,3	-1 872,7	-1 742,0	-1 376,2	-911,9	-467,7	-293,8	-13 957,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
98,6	57,6	11,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	50,7	99,3	318,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,1	18,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	236,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,0	10,5	50,9	119,0	156,5	156,2	75,1	8,9	0,0	0,0	579,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
43,4	37,7	39,0	37,1	38,3	37,0	38,3	38,3	37,0	38,3	40,4	43,5	468,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,7	-43,7	-75,7	-104,9	-134,8	-136,5	-134,1	-124,7	-98,5	-65,3	-33,5	-21,0	-999,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
135,4	69,7	-2,7	-37,6	-25,5	38,9	80,8	89,8	33,0	2,3	77,0	141,9	602,9

Unité PEB : BE01-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 169,5	1 376,0	908,4	201,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1 184,2	2 267,6	8 181,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	63,1	355,0	1 023,7	1 503,4	1 382,2	475,0	102,6	0,0	0,0	4 905,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,5	-554,7	-959,6	-1 330,2	-1 709,4	-1 731,4	-1 700,9	-1 582,2	-1 250,0	-828,2	-424,8	-266,8	-12 676,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
698,7	604,4	643,9	584,9	586,9	567,4	586,3	586,3	567,4	594,3	645,0	706,2	7 371,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 788,3	1 659,3	851,2	-230,7	-505,6	109,9	647,4	644,9	42,7	198,5	1 654,7	2 965,6	10 826,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,1	3 159,9	3 002,2	2 113,0	1 166,2	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,2	2 809,3	3 597,7	22 510,7
Pertes par ventilation (MJ)												
867,4	746,4	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,6	849,8	5 317,1
Gains internes (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires (MJ)												
-466,0	-993,5	-1 340,3	-1 591,8	-1 896,7	-2 010,1	-2 005,5	-1 860,1	-1 560,6	-1 476,5	-723,6	-247,1	-16 171,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 780,6	1 763,6	1 164,3	257,9	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	91,3	1 517,7	2 906,3	10 486,2

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 279,9	2 080,3	1 373,3	304,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	107,7	1 790,3	3 428,2	12 369,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 279,9	2 080,3	1 373,3	304,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	107,7	1 790,3	3 428,2	12 369,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
867,8	550,4	363,4	80,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5	473,7	907,0	3 272,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
867,8	550,4	363,4	80,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5	473,7	907,0	3 272,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 169,5	1 376,0	908,4	201,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1 184,2	2 267,6	8 181,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,6	4 056,3	3 994,7	3 073,5	2 158,6	1 392,7	1 091,7	1 091,7	1 632,8	2 679,7	3 769,8	4 590,2	34 196,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 978,1	3 459,4	3 406,8	2 621,1	1 840,9	1 187,7	931,1	931,1	1 392,5	2 285,3	3 215,0	3 914,7	29 163,7
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-490,0	-1 085,3	-1 428,8	-1 600,6	-1 923,2	-2 003,5	-1 996,0	-1 875,3	-1 585,9	-1 545,4	-787,3	-253,2	-16 574,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	56,8	319,5	921,3	1 353,0	1 244,0	427,5	92,3	0,0	0,0	4 414,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	7,0	39,4	113,7	167,0	153,6	52,8	11,4	0,0	0,0	545,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	63,1	355,0	1 023,7	1 503,4	1 382,2	475,0	102,6	0,0	0,0	4 905,0
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,6	327,5	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	4 268,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,1	19,7	19,0	14,2	12,7	12,2	12,6	12,6	12,2	13,5	20,9	26,0	200,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
698,7	604,4	643,9	584,9	586,9	567,4	586,3	586,3	567,4	594,3	645,0	706,2	7 371,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,6	61,6	106,6	147,8	189,9	192,4	189,0	175,8	138,9	92,0	47,2	29,6	1 408,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,5	-554,7	-959,6	-1 330,2	-1 709,4	-1 731,4	-1 700,9	-1 582,2	-1 250,0	-828,2	-424,8	-266,8	-12 676,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
155,3	98,5	65,0	14,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	84,8	162,4	585,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,5	16,7	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	218,0
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,5	25,4	73,3	107,6	99,0	34,0	7,3	0,0	0,0	351,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,0	43,3	46,1	41,9	42,0	40,6	42,0	42,0	40,6	42,6	46,2	50,6	527,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,7	-68,7	-95,2	-122,4	-124,0	-121,8	-113,3	-89,5	-59,3	-30,4	-19,1	-907,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
199,6	118,8	60,9	-16,5	-36,2	7,9	46,4	46,2	3,1	14,2	118,5	212,3	775,1

Unité PEB : BE01-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 317,5	1 688,5	1 152,3	311,1	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	201,4	1 430,7	2 315,6	9 424,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,3	205,9	784,0	1 189,1	1 006,7	239,9	24,6	0,0	0,0	3 482,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,7	-949,3	-1 315,9	-1 691,0	-1 712,8	-1 682,5	-1 565,2	-1 236,5	-819,3	-420,2	-263,9	-12 540,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
724,7	637,8	677,2	611,4	604,8	584,1	603,6	603,6	584,1	626,5	678,7	727,1	7 663,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 963,7	2 009,1	1 136,6	-113,0	-616,8	-96,6	366,4	301,4	-164,4	289,6	1 937,3	3 035,1	11 048,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,9	3 152,0	2 994,7	2 107,7	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 683,0	2 802,3	3 588,7	22 454,2
Pertes par ventilation (MJ)												
861,9	741,7	704,7	496,0	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,4	844,5	5 283,8
Gains internes (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires (MJ)												
-268,1	-571,7	-971,7	-1 246,6	-1 514,1	-1 716,0	-1 684,3	-1 505,1	-1 144,0	-837,7	-388,6	-178,5	-12 026,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 970,3	2 164,2	1 476,9	398,7	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	258,1	1 833,8	2 967,9	12 079,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 503,6	2 552,8	1 742,1	470,3	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	304,5	2 163,0	3 500,8	14 248,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 503,6	2 552,8	1 742,1	470,3	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	304,5	2 163,0	3 500,8	14 248,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
927,0	675,4	460,9	124,4	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	572,3	926,2	3 769,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
927,0	675,4	460,9	124,4	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	572,3	926,2	3 769,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 317,5	1 688,5	1 152,3	311,1	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	201,4	1 430,7	2 315,6	9 424,4

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,9	4 046,1	3 984,7	3 065,7	2 153,2	1 389,2	1 089,0	1 089,0	1 628,7	2 672,9	3 760,3	4 578,7	34 110,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 953,1	3 437,6	3 385,4	2 604,7	1 829,4	1 180,2	925,2	925,2	1 383,7	2 270,9	3 194,8	3 890,0	28 980,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-259,4	-552,4	-946,2	-1 224,6	-1 510,8	-1 710,5	-1 677,2	-1 484,4	-1 107,5	-808,6	-373,8	-174,9	-11 830,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,1	185,3	705,6	1 070,1	906,0	215,9	22,2	0,0	0,0	3 134,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,6	22,9	87,1	132,1	111,9	26,7	2,7	0,0	0,0	386,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,3	205,9	784,0	1 189,1	1 006,7	239,9	24,6	0,0	0,0	3 482,5

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 232,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
28,0	23,4	22,7	17,1	14,7	14,1	14,6	14,6	14,1	17,1	24,6	28,3	233,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
724,7	637,8	677,2	611,4	604,8	584,1	603,6	603,6	584,1	626,5	678,7	727,1	7 663,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,2	61,0	105,5	146,2	187,9	190,3	186,9	173,9	137,4	91,0	46,7	29,3	1 393,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,7	-949,3	-1 315,9	-1 691,0	-1 712,8	-1 682,5	-1 565,2	-1 236,5	-819,3	-420,2	-263,9	-12 540,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
165,9	120,9	82,5	22,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	102,4	165,8	674,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,3	14,7	56,1	85,1	72,1	17,2	1,8	0,0	0,0	249,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,9	45,7	48,5	43,8	43,3	41,8	43,2	43,2	41,8	44,9	48,6	52,1	548,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,3	-68,0	-94,2	-121,1	-122,6	-120,5	-112,1	-88,5	-58,7	-30,1	-18,9	-897,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
212,2	143,9	81,4	-8,1	-44,2	-6,9	26,2	21,6	-11,8	20,7	138,7	217,3	791,1

Unité PEB : BE01-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 368,6	1 865,0	1 346,0	318,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	330,1	1 539,7	2 332,4	10 105,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,5	280,6	931,0	1 354,8	1 071,6	225,9	0,0	0,0	0,0	3 900,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,6	-949,1	-1 315,7	-1 690,7	-1 712,5	-1 682,2	-1 564,9	-1 236,3	-819,1	-420,1	-263,9	-12 537,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
736,8	656,0	699,1	621,3	613,9	593,3	613,0	613,0	593,3	650,6	695,1	737,5	7 822,9

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 027,0	2 203,9	1 352,3	-91,3	-534,3	59,8	541,9	376,1	-169,1	417,9	2 062,7	3 062,3	12 309,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,8	3 151,8	2 994,6	2 107,6	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 682,9	2 802,2	3 588,5	22 453,3
Pertes par ventilation (MJ)												
861,8	741,6	704,6	495,9	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,3	844,4	5 283,2
Gains internes (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires (MJ)												
-202,2	-342,3	-703,3	-1 227,0	-1 655,0	-1 846,9	-1 805,0	-1 481,8	-993,8	-511,7	-245,9	-156,8	-11 171,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 035,8	2 390,3	1 725,2	408,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	423,1	1 973,4	2 989,5	12 952,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 580,9	2 819,5	2 035,0	481,6	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	499,1	2 327,7	3 526,2	15 278,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 580,9	2 819,5	2 035,0	481,6	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	499,1	2 327,7	3 526,2	15 278,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
947,4	746,0	538,4	127,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	132,0	615,9	933,0	4 042,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
947,4	746,0	538,4	127,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	132,0	615,9	933,0	4 042,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 368,6	1 865,0	1 346,0	318,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	330,1	1 539,7	2 332,4	10 105,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,7	4 046,0	3 984,5	3 065,6	2 153,1	1 389,1	1 088,9	1 088,9	1 628,6	2 672,8	3 760,2	4 578,5	34 109,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 952,7	3 437,3	3 385,0	2 604,4	1 829,2	1 180,1	925,1	925,1	1 383,6	2 270,7	3 194,5	3 889,6	28 977,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-202,8	-410,0	-829,3	-1 285,6	-1 729,7	-1 890,9	-1 846,5	-1 553,9	-1 071,9	-610,7	-267,1	-157,4	-11 855,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,8	252,6	837,9	1 219,3	964,4	203,3	0,0	0,0	0,0	3 510,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,1	31,2	103,4	150,5	119,1	25,1	0,0	0,0	0,0	433,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,5	280,6	931,0	1 354,8	1 071,6	225,9	0,0	0,0	0,0	3 900,4

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 231,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
29,4	25,5	25,2	18,2	15,7	15,1	15,6	15,6	15,1	19,8	26,4	29,4	251,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
736,8	656,0	699,1	621,3	613,9	593,3	613,0	613,0	593,3	650,6	695,1	737,5	7 822,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,2	61,0	105,5	146,2	187,9	190,3	186,9	173,9	137,4	91,0	46,7	29,3	1 393,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,6	-949,1	-1 315,7	-1 690,7	-1 712,5	-1 682,2	-1 564,9	-1 236,3	-819,1	-420,1	-263,9	-12 537,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,6	133,5	96,4	22,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6	110,2	167,0	723,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,6	20,1	66,7	97,0	76,7	16,2	0,0	0,0	0,0	279,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,8	47,0	50,1	44,5	44,0	42,5	43,9	43,9	42,5	46,6	49,8	52,8	560,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,3	-68,0	-94,2	-121,1	-122,6	-120,4	-112,0	-88,5	-58,7	-30,1	-18,9	-897,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
216,7	157,8	96,8	-6,5	-38,3	4,3	38,8	26,9	-12,1	29,9	147,7	219,3	881,3

Unité PEB : BE01-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 327,5	1 649,9	846,0	133,9	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	121,7	1 453,4	2 314,3	8 848,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	92,7	418,4	1 122,1	1 615,3	1 611,7	651,4	79,8	0,0	0,0	5 591,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,4	-554,6	-959,5	-1 330,0	-1 709,2	-1 731,2	-1 700,6	-1 582,0	-1 249,8	-828,1	-424,7	-266,8	-12 674,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
716,2	627,7	649,2	588,0	596,0	576,4	595,6	595,6	576,4	609,3	671,6	718,0	7 519,8
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 964,5	1 957,1	795,0	-264,5	-433,2	218,2	769,5	884,5	228,9	242,0	1 951,3	3 024,7	12 338,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,0	3 159,8	3 002,1	2 112,9	1 166,1	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,1	2 809,2	3 597,6	22 509,8
Pertes par ventilation (MJ)												
867,3	746,3	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,5	849,7	5 316,6
Gains internes (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires (MJ)												
-262,2	-627,9	-1 441,0	-1 905,5	-2 120,6	-2 205,6	-2 189,5	-2 171,8	-1 887,7	-1 147,8	-362,6	-186,9	-16 509,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 983,1	2 114,6	1 084,3	171,6	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,0	1 862,8	2 966,2	11 341,6

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 518,7	2 494,3	1 279,0	202,4	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	184,0	2 197,3	3 498,7	13 378,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 518,7	2 494,3	1 279,0	202,4	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	184,0	2 197,3	3 498,7	13 378,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
931,0	659,9	338,4	53,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	48,7	581,4	925,7	3 539,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
931,0	659,9	338,4	53,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	48,7	581,4	925,7	3 539,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 327,5	1 649,9	846,0	133,9	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	121,7	1 453,4	2 314,3	8 848,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,4	4 056,2	3 994,5	3 073,3	2 158,5	1 392,6	1 091,7	1 091,7	1 632,7	2 679,6	3 769,6	4 590,0	34 194,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 977,8	3 459,1	3 406,5	2 620,9	1 840,8	1 187,6	931,0	931,0	1 392,4	2 285,1	3 214,7	3 914,3	29 161,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-448,5	-977,5	-1 545,8	-1 841,2	-2 063,6	-2 115,5	-2 105,9	-2 102,4	-1 862,9	-1 396,1	-705,4	-243,3	-17 408,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	83,4	376,6	1 009,9	1 453,7	1 450,5	586,2	71,8	0,0	0,0	5 032,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	10,3	46,5	124,7	179,5	179,1	72,4	8,9	0,0	0,0	621,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	92,7	418,4	1 122,1	1 615,3	1 611,7	651,4	79,8	0,0	0,0	5 591,3
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,5	327,4	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	4 268,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
27,1	22,3	19,6	14,5	13,7	13,2	13,7	13,7	13,2	15,2	23,8	27,3	217,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
716,2	627,7	649,2	588,0	596,0	576,4	595,6	595,6	576,4	609,3	671,6	718,0	7 519,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,6	61,6	106,6	147,8	189,9	192,4	189,0	175,8	138,9	92,0	47,2	29,6	1 408,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,4	-554,6	-959,5	-1 330,0	-1 709,2	-1 731,2	-1 700,6	-1 582,0	-1 249,8	-828,1	-424,7	-266,8	-12 674,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
166,6	118,1	60,6	9,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	104,1	165,7	633,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,6	30,0	80,3	115,7	115,4	46,6	5,7	0,0	0,0	400,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,3	44,9	46,5	42,1	42,7	41,3	42,6	42,6	41,3	43,6	48,1	51,4	538,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,7	-68,7	-95,2	-122,4	-124,0	-121,8	-113,3	-89,5	-59,3	-30,4	-19,1	-907,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
212,3	140,1	56,9	-18,9	-31,0	15,6	55,1	63,3	16,4	17,3	139,7	216,6	883,4

Bâtiment "Bâtiment - BE02"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : BE02-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 143,8	1 355,8	866,6	165,3	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	62,7	1 163,8	2 241,9	8 002,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	71,7	412,1	1 145,2	1 643,3	1 503,6	524,3	105,9	0,0	0,0	5 406,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-344,5	-564,6	-976,8	-1 354,0	-1 739,9	-1 762,3	-1 731,2	-1 610,5	-1 272,3	-843,0	-432,3	-271,6	-12 903,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
691,9	599,0	637,1	578,9	584,2	565,0	583,8	583,8	565,0	590,6	639,0	699,2	7 317,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 750,8	1 624,7	786,6	-286,9	-481,9	199,1	755,4	736,5	68,2	175,7	1 621,7	2 929,0	10 879,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 585,0	3 084,9	2 930,9	2 062,8	1 138,5	421,9	96,9	96,9	656,4	1 647,1	2 742,6	3 512,3	21 976,2
Pertes par ventilation (MJ)												
875,4	753,3	715,7	503,7	278,0	103,0	23,7	23,7	160,3	402,2	669,7	857,6	5 366,1
Gains internes (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires (MJ)												
-464,1	-976,1	-1 347,1	-1 656,1	-1 987,6	-2 104,4	-2 096,8	-1 931,9	-1 602,8	-1 462,1	-711,6	-250,0	-16 590,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 690,7	1 700,7	1 085,1	206,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	1 456,6	2 813,2	10 032,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 241,1	2 049,7	1 310,1	249,9	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	94,7	1 759,5	3 389,3	12 097,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 241,1	2 049,7	1 310,1	249,9	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	94,7	1 759,5	3 389,3	12 097,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
857,5	542,3	346,6	66,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1	465,5	896,7	3 200,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
857,5	542,3	346,6	66,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	25,1	465,5	896,7	3 200,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 143,8	1 355,8	866,6	165,3	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	62,7	1 163,8	2 241,9	8 002,1

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 553,9	3 960,0	3 899,9	3 000,5	2 107,4	1 359,6	1 065,8	1 065,8	1 594,0	2 616,1	3 680,3	4 481,2	33 384,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 017,9	3 494,0	3 440,9	2 647,4	1 859,3	1 199,6	940,4	940,4	1 406,4	2 308,2	3 247,1	3 953,8	29 455,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-500,0	-1 101,3	-1 471,7	-1 686,3	-2 040,7	-2 120,6	-2 109,7	-1 973,2	-1 653,9	-1 568,3	-799,0	-260,9	-17 285,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	64,5	370,9	1 030,7	1 478,9	1 353,2	471,8	95,3	0,0	0,0	4 865,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	8,0	45,8	127,2	182,6	167,1	58,3	11,8	0,0	0,0	600,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	71,7	412,1	1 145,2	1 643,3	1 503,6	524,3	105,9	0,0	0,0	5 406,0

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
367,7	332,1	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	4 329,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
24,4	19,1	18,3	13,5	12,4	12,0	12,4	12,4	12,0	13,1	20,2	25,2	194,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
691,9	599,0	637,1	578,9	584,2	565,0	583,8	583,8	565,0	590,6	639,0	699,2	7 317,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,3	62,7	108,5	150,4	193,3	195,8	192,4	178,9	141,4	93,7	48,0	30,2	1 433,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-344,5	-564,6	-976,8	-1 354,0	-1 739,9	-1 762,3	-1 731,2	-1 610,5	-1 272,3	-843,0	-432,3	-271,6	-12 903,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
153,5	97,1	62,0	11,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	83,3	160,5	572,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,9
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	5,1	29,5	82,0	117,7	107,7	37,5	7,6	0,0	0,0	387,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
49,5	42,9	45,6	41,4	41,8	40,5	41,8	41,8	40,5	42,3	45,8	50,1	523,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,4	-69,9	-96,9	-124,6	-126,2	-124,0	-115,3	-91,1	-60,4	-31,0	-19,4	-923,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
197,0	116,3	56,3	-20,5	-34,5	14,3	54,1	52,7	4,9	12,6	116,1	209,7	778,9

Unité PEB : BE02-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 582,3	1 915,6	1 362,3	421,5	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	280,1	1 630,8	2 574,9	10 781,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,0	186,8	724,0	1 119,4	943,5	218,4	23,0	0,0	0,0	3 245,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,5	-966,2	-1 339,4	-1 721,2	-1 743,4	-1 712,6	-1 593,1	-1 258,6	-833,9	-427,7	-268,7	-12 764,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
752,3	663,3	706,2	638,0	624,6	602,3	622,4	622,4	602,3	653,1	706,1	754,6	7 947,8

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 253,8	2 255,2	1 362,3	1,7	-636,1	-165,4	289,2	232,8	-186,2	382,3	2 160,8	3 320,8	12 271,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,8	3 447,9	3 275,9	2 305,6	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 841,0	3 065,4	3 925,6	24 562,4
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,6	711,2	500,6	276,3	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,3	5 332,9
Gains internes (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires (MJ)												
-268,1	-571,7	-971,7	-1 246,6	-1 514,1	-1 716,0	-1 684,3	-1 505,1	-1 144,0	-837,7	-388,6	-178,5	-12 026,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 309,7	2 455,2	1 746,1	540,2	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	359,0	2 090,2	3 300,2	13 818,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 904,0	2 896,0	2 059,6	637,2	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	423,4	2 465,4	3 892,7	16 299,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 904,0	2 896,0	2 059,6	637,2	20,7	0,0	0,0	0,0	0,0	423,4	2 465,4	3 892,7	16 299,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 032,9	766,2	544,9	168,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	112,0	652,3	1 029,9	4 312,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 032,9	766,2	544,9	168,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	112,0	652,3	1 029,9	4 312,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 582,3	1 915,6	1 362,3	421,5	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	280,1	1 630,8	2 574,9	10 781,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,8	4 426,0	4 358,8	3 353,6	2 355,4	1 519,6	1 191,2	1 191,2	1 781,6	2 923,9	4 113,4	5 008,5	37 313,0
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,9	3 472,2	3 419,4	2 630,9	1 847,8	1 192,1	934,5	934,5	1 397,6	2 293,8	3 226,9	3 929,2	29 271,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-259,4	-552,4	-946,2	-1 224,6	-1 510,8	-1 710,5	-1 677,2	-1 484,4	-1 107,5	-808,6	-373,8	-174,9	-11 830,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,0	168,1	651,6	1 007,4	849,1	196,5	20,7	0,0	0,0	2 920,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,3	20,8	80,4	124,4	104,8	24,3	2,6	0,0	0,0	360,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,0	186,8	724,0	1 119,4	943,5	218,4	23,0	0,0	0,0	3 245,1

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,6	329,3	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	4 292,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,1	26,3	26,0	20,1	16,9	16,1	16,6	16,6	16,1	20,1	27,6	31,3	264,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
752,3	663,3	706,2	638,0	624,6	602,3	622,4	622,4	602,3	653,1	706,1	754,6	7 947,8

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,9	62,1	107,4	148,8	191,2	193,7	190,3	177,0	139,8	92,7	47,5	29,9	1 418,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,5	-966,2	-1 339,4	-1 721,2	-1 743,4	-1 712,6	-1 593,1	-1 258,6	-833,9	-427,7	-268,7	-12 764,1

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
184,9	137,2	97,5	30,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1	116,8	184,4	771,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	13,4	51,8	80,1	67,6	15,6	1,6	0,0	0,0	232,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
53,9	47,5	50,6	45,7	44,7	43,1	44,6	44,6	43,1	46,8	50,6	54,0	569,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,4	-40,0	-69,2	-95,9	-123,2	-124,8	-122,6	-114,1	-90,1	-59,7	-30,6	-19,2	-913,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
233,0	161,5	97,5	0,1	-45,5	-11,8	20,7	16,7	-13,3	27,4	154,7	237,8	878,6

Unité PEB : BE02-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 633,3	2 092,3	1 558,9	430,2	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	427,6	1 740,0	2 591,7	11 484,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,8	254,3	863,0	1 280,1	1 006,0	205,6	0,0	0,0	0,0	3 642,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,4	-966,1	-1 339,2	-1 720,9	-1 743,1	-1 712,3	-1 592,8	-1 258,4	-833,8	-427,6	-268,6	-12 761,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
764,7	681,5	728,1	648,2	633,9	611,8	632,2	632,2	611,8	679,0	722,5	765,3	8 111,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 317,2	2 450,2	1 580,9	24,6	-562,0	-16,7	460,0	305,3	-189,3	532,8	2 286,5	3 348,3	13 537,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,6	3 447,7	3 275,7	2 305,5	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 840,9	3 065,2	3 925,4	24 561,1
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,5	711,2	500,5	276,2	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,2	5 332,4
Gains internes (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires (MJ)												
-202,2	-342,3	-703,3	-1 227,0	-1 655,0	-1 846,9	-1 805,0	-1 481,8	-993,8	-511,7	-245,9	-156,8	-11 171,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 375,1	2 681,7	1 998,0	551,3	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	548,0	2 230,2	3 321,7	14 719,7

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 981,2	3 163,2	2 356,7	650,3	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	646,4	2 630,6	3 918,1	17 362,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 981,2	3 163,2	2 356,7	650,3	16,1	0,0	0,0	0,0	0,0	646,4	2 630,6	3 918,1	17 362,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 053,3	836,9	623,5	172,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	171,0	696,0	1 036,7	4 593,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 053,3	836,9	623,5	172,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	171,0	696,0	1 036,7	4 593,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 633,3	2 092,3	1 558,9	430,2	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	427,6	1 740,0	2 591,7	11 484,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,5	4 425,8	4 358,6	3 353,4	2 355,2	1 519,5	1 191,2	1 191,2	1 781,5	2 923,8	4 113,2	5 008,3	37 311,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,5	3 471,8	3 419,1	2 630,6	1 847,6	1 192,0	934,4	934,4	1 397,5	2 293,6	3 226,6	3 928,8	29 268,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-202,8	-410,0	-829,3	-1 285,6	-1 729,7	-1 890,9	-1 846,5	-1 553,9	-1 071,9	-610,7	-267,1	-157,4	-11 855,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,4	228,9	776,7	1 152,1	905,4	185,0	0,0	0,0	0,0	3 278,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,8	28,3	95,9	142,2	111,8	22,8	0,0	0,0	0,0	404,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,8	254,3	863,0	1 280,1	1 006,0	205,6	0,0	0,0	0,0	3 642,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,5	329,2	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	4 291,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,5	28,3	28,4	21,2	17,9	17,2	17,7	17,7	17,2	22,9	29,5	32,5	283,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
764,7	681,5	728,1	648,2	633,9	611,8	632,2	632,2	611,8	679,0	722,5	765,3	8 111,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,9	62,0	107,3	148,8	191,2	193,7	190,3	177,0	139,8	92,6	47,5	29,8	1 418,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,4	-966,1	-1 339,2	-1 720,9	-1 743,1	-1 712,3	-1 592,8	-1 258,4	-833,8	-427,6	-268,6	-12 761,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,5	149,8	111,6	30,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	30,6	124,6	185,6	822,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,4	18,2	61,8	91,7	72,0	14,7	0,0	0,0	0,0	260,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,7	48,8	52,1	46,4	45,4	43,8	45,3	45,3	43,8	48,6	51,7	54,8	580,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,4	-40,0	-69,2	-95,9	-123,2	-124,8	-122,6	-114,0	-90,1	-59,7	-30,6	-19,2	-913,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
237,5	175,4	113,2	1,8	-40,2	-1,2	32,9	21,9	-13,6	38,1	163,7	239,7	969,3

Unité PEB : BE02-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 104,9	1 510,4	739,3	113,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	127,3	1 338,3	2 078,4	8 014,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	121,3	459,9	1 109,6	1 551,2	1 547,5	659,4	88,2	0,0	0,0	5 537,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-272,4	-446,3	-772,2	-1 070,4	-1 375,5	-1 393,2	-1 368,6	-1 273,1	-1 005,8	-666,4	-341,8	-214,7	-10 200,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
714,5	625,8	640,0	576,9	584,5	565,1	584,0	584,0	565,1	601,0	670,0	715,6	7 426,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 764,7	1 886,4	824,8	-48,0	-111,0	492,2	984,2	1 076,0	429,3	367,7	1 877,0	2 796,8	13 340,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 214,5	2 766,1	2 628,1	1 849,7	1 020,8	378,3	86,9	86,9	588,5	1 476,9	2 459,2	3 149,3	19 705,3
Pertes par ventilation (MJ)												
817,9	703,8	668,7	470,6	259,7	96,3	22,1	22,1	149,8	375,8	625,7	801,3	5 014,0
Gains internes (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires (MJ)												
-214,5	-522,4	-1 338,5	-1 833,8	-2 038,4	-2 120,8	-2 105,1	-2 087,3	-1 794,4	-999,8	-282,3	-166,5	-15 503,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 662,1	1 909,6	933,7	142,9	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	159,8	1 689,5	2 628,2	10 128,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 182,2	2 283,4	1 117,7	171,6	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	192,4	2 023,2	3 142,1	12 116,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 182,2	2 283,4	1 117,7	171,6	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	192,4	2 023,2	3 142,1	12 116,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
841,9	604,1	295,7	45,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,9	535,3	831,3	3 205,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
841,9	604,1	295,7	45,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,9	535,3	831,3	3 205,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 104,9	1 510,4	739,3	113,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	127,3	1 338,3	2 078,4	8 014,5

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 083,3	3 550,8	3 496,9	2 690,4	1 889,6	1 219,1	955,7	955,7	1 429,3	2 345,7	3 300,0	4 018,1	29 934,5
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,6	3 439,7	3 387,5	2 606,3	1 830,5	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,3	3 196,8	3 892,4	28 998,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-405,7	-882,5	-1 453,5	-1 776,7	-1 989,7	-2 039,2	-2 030,0	-2 026,3	-1 778,9	-1 262,8	-633,1	-224,9	-16 503,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	109,2	413,9	998,7	1 396,1	1 392,8	593,4	79,4	0,0	0,0	4 983,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	13,5	51,1	123,3	172,4	171,9	73,3	9,8	0,0	0,0	615,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	121,3	459,9	1 109,6	1 551,2	1 547,5	659,4	88,2	0,0	0,0	5 537,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
306,0	276,4	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	3 602,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,9	22,1	18,6	13,3	12,4	12,0	12,4	12,4	12,0	14,3	23,6	27,0	206,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
714,5	625,8	640,0	576,9	584,5	565,1	584,0	584,0	565,1	601,0	670,0	715,6	7 426,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
30,3	49,6	85,8	118,9	152,8	154,8	152,1	141,5	111,8	74,0	38,0	23,9	1 133,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-272,4	-446,3	-772,2	-1 070,4	-1 375,5	-1 393,2	-1 368,6	-1 273,1	-1 005,8	-666,4	-341,8	-214,7	-10 200,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
150,7	108,1	52,9	8,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	95,8	148,8	573,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
15,6	14,1	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	183,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	8,7	32,9	79,4	111,1	110,8	47,2	6,3	0,0	0,0	396,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,2	44,8	45,8	41,3	41,8	40,5	41,8	41,8	40,5	43,0	48,0	51,2	531,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,5	-32,0	-55,3	-76,6	-98,5	-99,8	-98,0	-91,2	-72,0	-47,7	-24,5	-15,4	-730,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
197,9	135,1	59,1	-3,4	-7,9	35,2	70,5	77,0	30,7	26,3	134,4	200,3	955,2

Unité PEB : BE02-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 493,8	801,2	404,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	667,2	1 604,3	5 015,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	15,0	64,4	429,4	1 230,0	1 741,5	1 613,2	587,8	112,6	0,0	0,0	5 793,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,8	-1 056,7	-1 464,8	-1 882,4	-1 906,6	-1 873,0	-1 742,3	-1 376,4	-912,0	-467,7	-293,8	-13 959,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
617,9	532,4	567,3	528,0	542,3	524,8	542,3	542,3	524,8	543,2	567,5	625,1	6 657,8

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 018,5	975,1	209,0	-565,0	-631,2	118,7	690,3	692,6	6,6	31,2	1 037,5	2 215,2	6 798,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,7	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,7
Gains internes (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires (MJ)												
-466,0	-993,5	-1 340,3	-1 591,8	-1 896,7	-2 010,1	-2 005,5	-1 860,1	-1 560,6	-1 476,5	-723,6	-247,1	-16 171,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 914,6	1 026,8	517,8	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2	855,2	2 056,3	6 428,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 258,4	1 211,2	610,7	56,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	1 008,7	2 425,5	7 582,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 258,4	1 211,2	610,7	56,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	1 008,7	2 425,5	7 582,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
597,5	320,5	161,6	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	266,9	641,7	2 006,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
597,5	320,5	161,6	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	266,9	641,7	2 006,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 493,8	801,2	404,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	667,2	1 604,3	5 015,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 956,1	3 440,2	3 387,9	2 606,6	1 830,7	1 181,1	925,9	925,9	1 384,8	2 272,6	3 197,2	3 893,0	29 002,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-490,0	-1 085,3	-1 428,8	-1 600,6	-1 923,2	-2 003,5	-1 996,0	-1 875,3	-1 585,9	-1 545,4	-787,3	-253,2	-16 574,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	13,5	58,0	386,5	1 107,0	1 567,4	1 451,9	529,0	101,3	0,0	0,0	5 214,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	1,7	7,2	47,7	136,7	193,5	179,2	65,3	12,5	0,0	0,0	643,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	15,0	64,4	429,4	1 230,0	1 741,5	1 613,2	587,8	112,6	0,0	0,0	5 793,9

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,9	353,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	4 614,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,1	11,7	10,5	7,8	7,7	7,5	7,7	7,7	7,5	7,8	12,2	17,0	121,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
617,9	532,4	567,3	528,0	542,3	524,8	542,3	542,3	524,8	543,2	567,5	625,1	6 657,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,4	67,9	117,4	162,8	209,2	211,8	208,1	193,6	152,9	101,3	52,0	32,6	1 551,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,8	-1 056,7	-1 464,8	-1 882,4	-1 906,6	-1 873,0	-1 742,3	-1 376,4	-912,0	-467,7	-293,8	-13 959,5
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
107,0	57,4	28,9	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	47,8	114,9	359,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,0	18,1	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	235,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	1,1	4,6	30,7	88,1	124,7	115,5	42,1	8,1	0,0	0,0	414,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,2	38,1	40,6	37,8	38,8	37,6	38,8	38,8	37,6	38,9	40,6	44,8	476,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,7	-43,7	-75,7	-104,9	-134,8	-136,5	-134,1	-124,8	-98,6	-65,3	-33,5	-21,0	-999,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
144,5	69,8	15,0	-40,5	-45,2	8,5	49,4	49,6	0,5	2,2	74,3	158,6	486,8

Unité PEB : BE02-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 651,0	1 113,7	617,7	78,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	911,8	1 661,5	6 077,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,9	243,5	954,1	1 402,4	1 204,1	295,6	23,9	0,0	0,0	4 154,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,2	-1 045,3	-1 449,0	-1 862,1	-1 886,1	-1 852,8	-1 723,5	-1 361,6	-902,2	-462,7	-290,7	-13 809,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
641,3	562,8	595,6	545,9	557,1	539,1	557,1	557,1	539,1	561,8	597,9	643,6	6 898,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 200,6	1 322,5	445,0	-525,3	-784,1	-124,8	383,7	314,7	-258,9	2,9	1 315,1	2 291,5	6 583,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,4	550,1	704,4	4 407,6
Gains internes (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires (MJ)												
-268,1	-571,7	-971,7	-1 246,6	-1 514,1	-1 716,0	-1 684,3	-1 505,1	-1 144,0	-837,7	-388,6	-178,5	-12 026,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 116,1	1 427,4	791,7	101,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	54,3	1 168,6	2 129,5	7 789,3

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 496,0	1 683,7	933,9	119,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,1	1 378,5	2 511,9	9 187,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 496,0	1 683,7	933,9	119,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,1	1 378,5	2 511,9	9 187,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
660,4	445,5	247,1	31,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	364,7	664,6	2 430,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
660,4	445,5	247,1	31,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	364,7	664,6	2 430,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 651,0	1 113,7	617,7	78,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	911,8	1 661,5	6 077,3
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,8	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,4	3 420,5	3 368,5	2 591,7	1 820,2	1 174,4	920,6	920,6	1 376,8	2 259,6	3 178,9	3 870,6	28 835,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-259,4	-552,4	-946,2	-1 224,6	-1 510,8	-1 710,5	-1 677,2	-1 484,4	-1 107,5	-808,6	-373,8	-174,9	-11 830,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,8	219,2	858,7	1 262,1	1 083,7	266,0	21,5	0,0	0,0	3 739,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,4	27,1	106,0	155,8	133,8	32,8	2,7	0,0	0,0	461,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,9	243,5	954,1	1 402,4	1 204,1	295,6	23,9	0,0	0,0	4 154,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	4 573,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
18,7	15,1	13,7	9,8	9,4	9,1	9,4	9,4	9,1	9,9	15,6	19,0	148,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
641,3	562,8	595,6	545,9	557,1	539,1	557,1	557,1	539,1	561,8	597,9	643,6	6 898,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,0	67,1	116,1	161,0	206,9	209,6	205,9	191,5	151,3	100,2	51,4	32,3	1 534,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,2	-1 045,3	-1 449,0	-1 862,1	-1 886,1	-1 852,8	-1 723,5	-1 361,6	-902,2	-462,7	-290,7	-13 809,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
118,2	79,7	44,2	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	65,3	119,0	435,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	17,4	68,3	100,4	86,2	21,2	1,7	0,0	0,0	297,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
45,9	40,3	42,6	39,1	39,9	38,6	39,9	39,9	38,6	40,2	42,8	46,1	493,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,4	-43,3	-74,8	-103,8	-133,3	-135,0	-132,7	-123,4	-97,5	-64,6	-33,1	-20,8	-988,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
157,6	94,7	31,9	-37,6	-56,1	-8,9	27,5	22,5	-18,5	0,2	94,2	164,1	471,3

Unité PEB : BE02-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 702,2	1 289,4	798,5	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,1	1 019,6	1 678,5	6 669,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,3	335,7	1 121,6	1 579,9	1 275,0	277,9	13,9	0,0	0,0	4 639,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,1	-1 045,2	-1 448,8	-1 861,8	-1 885,7	-1 852,5	-1 723,2	-1 361,3	-902,0	-462,6	-290,6	-13 806,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
652,1	579,6	615,1	554,1	565,3	547,0	565,3	565,3	547,0	576,3	612,9	652,7	7 032,8
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 262,7	1 515,1	645,5	-509,1	-683,7	51,0	569,7	394,1	-268,3	64,3	1 437,9	2 317,6	7 796,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,3	550,0	704,4	4 407,3
Gains internes (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires (MJ)												
-202,2	-342,3	-703,3	-1 227,0	-1 655,0	-1 846,9	-1 805,0	-1 481,8	-993,8	-511,7	-245,9	-156,8	-11 171,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 181,7	1 652,6	1 023,5	105,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	127,0	1 306,8	2 151,3	8 548,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 573,5	1 949,3	1 207,2	124,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	149,8	1 541,4	2 537,6	10 083,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 573,5	1 949,3	1 207,2	124,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	149,8	1 541,4	2 537,6	10 083,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
680,9	515,8	319,4	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,6	407,8	671,4	2 667,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
680,9	515,8	319,4	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,6	407,8	671,4	2 667,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 702,2	1 289,4	798,5	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,1	1 019,6	1 678,5	6 669,5

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,0	3 420,1	3 368,2	2 591,4	1 820,1	1 174,2	920,5	920,5	1 376,7	2 259,4	3 178,5	3 870,3	28 832,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-202,8	-410,0	-829,3	-1 285,6	-1 729,7	-1 890,9	-1 846,5	-1 553,9	-1 071,9	-610,7	-267,1	-157,4	-11 855,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,8	302,2	1 009,5	1 421,9	1 147,5	250,1	12,5	0,0	0,0	4 175,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,9	37,3	124,6	175,5	141,7	30,9	1,5	0,0	0,0	515,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,3	335,7	1 121,6	1 579,9	1 275,0	277,9	13,9	0,0	0,0	4 639,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	4 572,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,0	17,0	15,8	10,8	10,3	10,0	10,3	10,3	10,0	11,5	17,3	20,0	163,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
652,1	579,6	615,1	554,1	565,3	547,0	565,3	565,3	547,0	576,3	612,9	652,7	7 032,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,0	67,1	116,1	161,0	206,9	209,5	205,8	191,5	151,3	100,2	51,4	32,3	1 534,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,1	-1 045,2	-1 448,8	-1 861,8	-1 885,7	-1 852,5	-1 723,2	-1 361,3	-902,0	-462,6	-290,6	-13 806,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,9	92,3	57,2	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	73,0	120,2	477,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,5	24,0	80,3	113,1	91,3	19,9	1,0	0,0	0,0	332,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,7	41,5	44,0	39,7	40,5	39,2	40,5	40,5	39,2	41,3	43,9	46,7	503,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,4	-43,3	-74,8	-103,7	-133,3	-135,0	-132,6	-123,4	-97,5	-64,6	-33,1	-20,8	-988,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
162,0	108,5	46,2	-36,5	-49,0	3,7	40,8	28,2	-19,2	4,6	103,0	165,9	558,2

Unité PEB : BE02-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 377,0	804,4	166,6	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	708,0	1 387,2	4 452,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	27,4	146,7	710,7	1 661,4	2 185,9	2 181,7	1 049,1	124,2	0,0	0,0	8 087,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,7	-1 056,6	-1 464,6	-1 882,1	-1 906,3	-1 872,7	-1 742,0	-1 376,2	-911,9	-467,7	-293,8	-13 957,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
605,9	526,5	545,0	517,6	534,5	517,2	534,5	534,5	517,2	535,0	563,7	607,9	6 539,4

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
1 890,4	973,3	-37,3	-524,8	-356,7	543,5	1 127,9	1 254,3	461,3	32,1	1 075,2	1 981,6	8 420,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
2 696,0	2 319,9	2 204,2	1 551,3	856,2	317,3	72,9	72,9	493,6	1 238,7	2 062,6	2 641,4	16 527,0
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,6	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,4
Gains internes (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires (MJ)												
-288,4	-690,7	-1 585,1	-2 096,1	-2 332,6	-2 426,2	-2 408,4	-2 389,0	-2 076,5	-1 262,6	-398,8	-205,6	-18 160,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 764,8	1 031,0	213,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	907,4	1 778,0	5 706,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 081,7	1 216,1	251,8	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	1 070,4	2 097,3	6 730,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 081,7	1 216,1	251,8	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	1 070,4	2 097,3	6 730,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
550,8	321,8	66,6	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	283,2	554,9	1 780,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
550,8	321,8	66,6	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	283,2	554,9	1 780,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 377,0	804,4	166,6	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	708,0	1 387,2	4 452,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 424,7	2 978,1	2 932,8	2 256,5	1 584,8	1 022,5	801,5	801,5	1 198,8	1 967,4	2 767,7	3 370,0	25 106,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,7	3 439,9	3 387,6	2 606,4	1 830,6	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,4	3 196,9	3 892,6	28 999,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-493,4	-1 075,2	-1 700,4	-2 025,3	-2 270,0	-2 327,1	-2 316,5	-2 312,6	-2 049,2	-1 535,7	-775,9	-267,6	-19 148,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	24,7	132,0	639,7	1 495,3	1 967,3	1 963,5	944,2	111,7	0,0	0,0	7 278,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,0	16,3	79,0	184,6	242,9	242,4	116,6	13,8	0,0	0,0	898,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	27,4	146,7	710,7	1 661,4	2 185,9	2 181,7	1 049,1	124,2	0,0	0,0	8 087,0

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,8	353,9	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	4 613,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
14,8	11,1	8,0	6,7	6,9	6,7	6,9	6,9	6,7	6,9	11,8	15,0	108,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
605,9	526,5	545,0	517,6	534,5	517,2	534,5	534,5	517,2	535,0	563,7	607,9	6 539,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,4	67,9	117,4	162,7	209,1	211,8	208,1	193,6	152,9	101,3	52,0	32,6	1 550,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,7	-1 056,6	-1 464,6	-1 882,1	-1 906,3	-1 872,7	-1 742,0	-1 376,2	-911,9	-467,7	-293,8	-13 957,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
98,6	57,6	11,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	50,7	99,3	318,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,1	18,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	236,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,0	10,5	50,9	119,0	156,5	156,2	75,1	8,9	0,0	0,0	579,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
43,4	37,7	39,0	37,1	38,3	37,0	38,3	38,3	37,0	38,3	40,4	43,5	468,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,7	-43,7	-75,7	-104,9	-134,8	-136,5	-134,1	-124,7	-98,5	-65,3	-33,5	-21,0	-999,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
135,4	69,7	-2,7	-37,6	-25,5	38,9	80,8	89,8	33,0	2,3	77,0	141,9	602,9

Unité PEB : BE02-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 169,5	1 376,0	908,4	201,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1 184,2	2 267,6	8 181,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	63,1	355,0	1 023,7	1 503,4	1 382,2	475,0	102,6	0,0	0,0	4 905,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,5	-554,7	-959,6	-1 330,2	-1 709,4	-1 731,4	-1 700,9	-1 582,2	-1 250,0	-828,2	-424,8	-266,8	-12 676,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
698,7	604,4	643,9	584,9	586,9	567,4	586,3	586,3	567,4	594,3	645,0	706,2	7 371,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 788,3	1 659,3	851,2	-230,7	-505,6	109,9	647,4	644,9	42,7	198,5	1 654,7	2 965,6	10 826,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,1	3 159,9	3 002,2	2 113,0	1 166,2	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,2	2 809,3	3 597,7	22 510,7
Pertes par ventilation (MJ)												
867,4	746,4	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,6	849,8	5 317,1
Gains internes (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires (MJ)												
-466,0	-993,5	-1 340,3	-1 591,8	-1 896,7	-2 010,1	-2 005,5	-1 860,1	-1 560,6	-1 476,5	-723,6	-247,1	-16 171,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 780,6	1 763,6	1 164,3	257,9	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	91,3	1 517,7	2 906,3	10 486,2

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 279,9	2 080,3	1 373,3	304,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	107,7	1 790,3	3 428,2	12 369,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 279,9	2 080,3	1 373,3	304,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	107,7	1 790,3	3 428,2	12 369,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
867,8	550,4	363,4	80,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5	473,7	907,0	3 272,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
867,8	550,4	363,4	80,5	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5	473,7	907,0	3 272,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 169,5	1 376,0	908,4	201,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1 184,2	2 267,6	8 181,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,6	4 056,3	3 994,7	3 073,5	2 158,6	1 392,7	1 091,7	1 091,7	1 632,8	2 679,7	3 769,8	4 590,2	34 196,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 978,1	3 459,4	3 406,8	2 621,1	1 840,9	1 187,7	931,1	931,1	1 392,5	2 285,3	3 215,0	3 914,7	29 163,7
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-490,0	-1 085,3	-1 428,8	-1 600,6	-1 923,2	-2 003,5	-1 996,0	-1 875,3	-1 585,9	-1 545,4	-787,3	-253,2	-16 574,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	56,8	319,5	921,3	1 353,0	1 244,0	427,5	92,3	0,0	0,0	4 414,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	7,0	39,4	113,7	167,0	153,6	52,8	11,4	0,0	0,0	545,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	63,1	355,0	1 023,7	1 503,4	1 382,2	475,0	102,6	0,0	0,0	4 905,0
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,6	327,5	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	4 268,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,1	19,7	19,0	14,2	12,7	12,2	12,6	12,6	12,2	13,5	20,9	26,0	200,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
698,7	604,4	643,9	584,9	586,9	567,4	586,3	586,3	567,4	594,3	645,0	706,2	7 371,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,6	61,6	106,6	147,8	189,9	192,4	189,0	175,8	138,9	92,0	47,2	29,6	1 408,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,5	-554,7	-959,6	-1 330,2	-1 709,4	-1 731,4	-1 700,9	-1 582,2	-1 250,0	-828,2	-424,8	-266,8	-12 676,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
155,3	98,5	65,0	14,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	84,8	162,4	585,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,5	16,7	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	218,0
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,5	25,4	73,3	107,6	99,0	34,0	7,3	0,0	0,0	351,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,0	43,3	46,1	41,9	42,0	40,6	42,0	42,0	40,6	42,6	46,2	50,6	527,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,7	-68,7	-95,2	-122,4	-124,0	-121,8	-113,3	-89,5	-59,3	-30,4	-19,1	-907,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
199,6	118,8	60,9	-16,5	-36,2	7,9	46,4	46,2	3,1	14,2	118,5	212,3	775,1

Unité PEB : BE02-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 317,5	1 688,5	1 152,3	311,1	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	201,4	1 430,7	2 315,6	9 424,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,3	205,9	784,0	1 189,1	1 006,7	239,9	24,6	0,0	0,0	3 482,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,7	-949,3	-1 315,9	-1 691,0	-1 712,8	-1 682,5	-1 565,2	-1 236,5	-819,3	-420,2	-263,9	-12 540,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
724,7	637,8	677,2	611,4	604,8	584,1	603,6	603,6	584,1	626,5	678,7	727,1	7 663,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 963,7	2 009,1	1 136,6	-113,0	-616,8	-96,6	366,4	301,4	-164,4	289,6	1 937,3	3 035,1	11 048,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,9	3 152,0	2 994,7	2 107,7	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 683,0	2 802,3	3 588,7	22 454,2
Pertes par ventilation (MJ)												
861,9	741,7	704,7	496,0	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,4	844,5	5 283,8
Gains internes (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires (MJ)												
-268,1	-571,7	-971,7	-1 246,6	-1 514,1	-1 716,0	-1 684,3	-1 505,1	-1 144,0	-837,7	-388,6	-178,5	-12 026,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 970,3	2 164,2	1 476,9	398,7	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	258,1	1 833,8	2 967,9	12 079,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 503,6	2 552,8	1 742,1	470,3	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	304,5	2 163,0	3 500,8	14 248,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 503,6	2 552,8	1 742,1	470,3	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	304,5	2 163,0	3 500,8	14 248,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
927,0	675,4	460,9	124,4	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	572,3	926,2	3 769,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
927,0	675,4	460,9	124,4	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	572,3	926,2	3 769,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 317,5	1 688,5	1 152,3	311,1	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	201,4	1 430,7	2 315,6	9 424,4

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,9	4 046,1	3 984,7	3 065,7	2 153,2	1 389,2	1 089,0	1 089,0	1 628,7	2 672,9	3 760,3	4 578,7	34 110,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 953,1	3 437,6	3 385,4	2 604,7	1 829,4	1 180,2	925,2	925,2	1 383,7	2 270,9	3 194,8	3 890,0	28 980,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-259,4	-552,4	-946,2	-1 224,6	-1 510,8	-1 710,5	-1 677,2	-1 484,4	-1 107,5	-808,6	-373,8	-174,9	-11 830,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,1	185,3	705,6	1 070,1	906,0	215,9	22,2	0,0	0,0	3 134,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,6	22,9	87,1	132,1	111,9	26,7	2,7	0,0	0,0	386,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,3	205,9	784,0	1 189,1	1 006,7	239,9	24,6	0,0	0,0	3 482,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 232,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
28,0	23,4	22,7	17,1	14,7	14,1	14,6	14,6	14,1	17,1	24,6	28,3	233,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
724,7	637,8	677,2	611,4	604,8	584,1	603,6	603,6	584,1	626,5	678,7	727,1	7 663,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,2	61,0	105,5	146,2	187,9	190,3	186,9	173,9	137,4	91,0	46,7	29,3	1 393,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,7	-949,3	-1 315,9	-1 691,0	-1 712,8	-1 682,5	-1 565,2	-1 236,5	-819,3	-420,2	-263,9	-12 540,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
165,9	120,9	82,5	22,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4	102,4	165,8	674,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,3	14,7	56,1	85,1	72,1	17,2	1,8	0,0	0,0	249,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,9	45,7	48,5	43,8	43,3	41,8	43,2	43,2	41,8	44,9	48,6	52,1	548,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,3	-68,0	-94,2	-121,1	-122,6	-120,5	-112,1	-88,5	-58,7	-30,1	-18,9	-897,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
212,2	143,9	81,4	-8,1	-44,2	-6,9	26,2	21,6	-11,8	20,7	138,7	217,3	791,1

Unité PEB : BE02-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 368,6	1 865,0	1 346,0	318,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	330,1	1 539,7	2 332,4	10 105,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,5	280,6	931,0	1 354,8	1 071,6	225,9	0,0	0,0	0,0	3 900,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,6	-949,1	-1 315,7	-1 690,7	-1 712,5	-1 682,2	-1 564,9	-1 236,3	-819,1	-420,1	-263,9	-12 537,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
736,8	656,0	699,1	621,3	613,9	593,3	613,0	613,0	593,3	650,6	695,1	737,5	7 822,9

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 027,0	2 203,9	1 352,3	-91,3	-534,3	59,8	541,9	376,1	-169,1	417,9	2 062,7	3 062,3	12 309,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,8	3 151,8	2 994,6	2 107,6	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 682,9	2 802,2	3 588,5	22 453,3
Pertes par ventilation (MJ)												
861,8	741,6	704,6	495,9	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,3	844,4	5 283,2
Gains internes (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires (MJ)												
-202,2	-342,3	-703,3	-1 227,0	-1 655,0	-1 846,9	-1 805,0	-1 481,8	-993,8	-511,7	-245,9	-156,8	-11 171,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 035,8	2 390,3	1 725,2	408,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	423,1	1 973,4	2 989,5	12 952,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 580,9	2 819,5	2 035,0	481,6	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	499,1	2 327,7	3 526,2	15 278,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 580,9	2 819,5	2 035,0	481,6	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	499,1	2 327,7	3 526,2	15 278,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
947,4	746,0	538,4	127,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	132,0	615,9	933,0	4 042,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
947,4	746,0	538,4	127,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	132,0	615,9	933,0	4 042,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 368,6	1 865,0	1 346,0	318,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	330,1	1 539,7	2 332,4	10 105,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,7	4 046,0	3 984,5	3 065,6	2 153,1	1 389,1	1 088,9	1 088,9	1 628,6	2 672,8	3 760,2	4 578,5	34 109,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 952,7	3 437,3	3 385,0	2 604,4	1 829,2	1 180,1	925,1	925,1	1 383,6	2 270,7	3 194,5	3 889,6	28 977,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-202,8	-410,0	-829,3	-1 285,6	-1 729,7	-1 890,9	-1 846,5	-1 553,9	-1 071,9	-610,7	-267,1	-157,4	-11 855,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,8	252,6	837,9	1 219,3	964,4	203,3	0,0	0,0	0,0	3 510,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,1	31,2	103,4	150,5	119,1	25,1	0,0	0,0	0,0	433,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,5	280,6	931,0	1 354,8	1 071,6	225,9	0,0	0,0	0,0	3 900,4

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 231,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
29,4	25,5	25,2	18,2	15,7	15,1	15,6	15,6	15,1	19,8	26,4	29,4	251,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
736,8	656,0	699,1	621,3	613,9	593,3	613,0	613,0	593,3	650,6	695,1	737,5	7 822,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,2	61,0	105,5	146,2	187,9	190,3	186,9	173,9	137,4	91,0	46,7	29,3	1 393,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,6	-949,1	-1 315,7	-1 690,7	-1 712,5	-1 682,2	-1 564,9	-1 236,3	-819,1	-420,1	-263,9	-12 537,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,6	133,5	96,4	22,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6	110,2	167,0	723,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,6	20,1	66,7	97,0	76,7	16,2	0,0	0,0	0,0	279,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,8	47,0	50,1	44,5	44,0	42,5	43,9	43,9	42,5	46,6	49,8	52,8	560,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,3	-68,0	-94,2	-121,1	-122,6	-120,4	-112,0	-88,5	-58,7	-30,1	-18,9	-897,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
216,7	157,8	96,8	-6,5	-38,3	4,3	38,8	26,9	-12,1	29,9	147,7	219,3	881,3

Unité PEB : BE02-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 327,5	1 649,9	846,0	133,9	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	121,7	1 453,4	2 314,3	8 848,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	92,7	418,4	1 122,1	1 615,3	1 611,7	651,4	79,8	0,0	0,0	5 591,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,4	-554,6	-959,5	-1 330,0	-1 709,2	-1 731,2	-1 700,6	-1 582,0	-1 249,8	-828,1	-424,7	-266,8	-12 674,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
716,2	627,7	649,2	588,0	596,0	576,4	595,6	595,6	576,4	609,3	671,6	718,0	7 519,8
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 964,5	1 957,1	795,0	-264,5	-433,2	218,2	769,5	884,5	228,9	242,0	1 951,3	3 024,7	12 338,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,0	3 159,8	3 002,1	2 112,9	1 166,1	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,1	2 809,2	3 597,6	22 509,8
Pertes par ventilation (MJ)												
867,3	746,3	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,5	849,7	5 316,6
Gains internes (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires (MJ)												
-262,2	-627,9	-1 441,0	-1 905,5	-2 120,6	-2 205,6	-2 189,5	-2 171,8	-1 887,7	-1 147,8	-362,6	-186,9	-16 509,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 983,1	2 114,6	1 084,3	171,6	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	156,0	1 862,8	2 966,2	11 341,6

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 518,7	2 494,3	1 279,0	202,4	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	184,0	2 197,3	3 498,7	13 378,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 518,7	2 494,3	1 279,0	202,4	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	184,0	2 197,3	3 498,7	13 378,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
931,0	659,9	338,4	53,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	48,7	581,4	925,7	3 539,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
931,0	659,9	338,4	53,6	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	48,7	581,4	925,7	3 539,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 327,5	1 649,9	846,0	133,9	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	121,7	1 453,4	2 314,3	8 848,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,4	4 056,2	3 994,5	3 073,3	2 158,5	1 392,6	1 091,7	1 091,7	1 632,7	2 679,6	3 769,6	4 590,0	34 194,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 977,8	3 459,1	3 406,5	2 620,9	1 840,8	1 187,6	931,0	931,0	1 392,4	2 285,1	3 214,7	3 914,3	29 161,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-448,5	-977,5	-1 545,8	-1 841,2	-2 063,6	-2 115,5	-2 105,9	-2 102,4	-1 862,9	-1 396,1	-705,4	-243,3	-17 408,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	83,4	376,6	1 009,9	1 453,7	1 450,5	586,2	71,8	0,0	0,0	5 032,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	10,3	46,5	124,7	179,5	179,1	72,4	8,9	0,0	0,0	621,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	92,7	418,4	1 122,1	1 615,3	1 611,7	651,4	79,8	0,0	0,0	5 591,3
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,5	327,4	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	4 268,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
27,1	22,3	19,6	14,5	13,7	13,2	13,7	13,7	13,2	15,2	23,8	27,3	217,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
716,2	627,7	649,2	588,0	596,0	576,4	595,6	595,6	576,4	609,3	671,6	718,0	7 519,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,6	61,6	106,6	147,8	189,9	192,4	189,0	175,8	138,9	92,0	47,2	29,6	1 408,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,4	-554,6	-959,5	-1 330,0	-1 709,2	-1 731,2	-1 700,6	-1 582,0	-1 249,8	-828,1	-424,7	-266,8	-12 674,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
166,6	118,1	60,6	9,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	104,1	165,7	633,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,6	30,0	80,3	115,7	115,4	46,6	5,7	0,0	0,0	400,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,3	44,9	46,5	42,1	42,7	41,3	42,6	42,6	41,3	43,6	48,1	51,4	538,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,7	-68,7	-95,2	-122,4	-124,0	-121,8	-113,3	-89,5	-59,3	-30,4	-19,1	-907,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
212,3	140,1	56,9	-18,9	-31,0	15,6	55,1	63,3	16,4	17,3	139,7	216,6	883,4

Bâtiment "Bâtiment - BE03"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : BE03-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 156,7	1 404,3	1 013,4	235,2	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1 181,3	2 249,6	8 327,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	46,1	309,5	1 004,0	1 456,0	1 251,0	337,9	66,0	0,0	0,0	4 470,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-341,2	-559,9	-970,8	-1 349,6	-1 738,4	-1 760,9	-1 730,1	-1 606,9	-1 265,4	-836,4	-428,1	-268,8	-12 856,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
697,1	605,7	650,8	589,2	588,9	569,4	588,4	588,4	569,4	597,4	644,5	704,1	7 393,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 772,2	1 684,6	952,9	-227,8	-576,9	63,7	574,0	492,1	-106,8	170,1	1 648,9	2 944,5	10 391,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 585,0	3 084,9	2 930,9	2 062,8	1 138,5	421,9	96,9	96,9	656,4	1 647,1	2 742,6	3 512,3	21 976,2
Pertes par ventilation (MJ)												
875,4	753,3	715,7	503,7	278,0	103,0	23,7	23,7	160,3	402,2	669,7	857,6	5 366,1
Gains internes (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires (MJ)												
-447,8	-911,6	-1 125,6	-1 395,1	-1 745,2	-1 927,4	-1 896,5	-1 672,9	-1 280,4	-1 295,1	-688,2	-240,3	-14 626,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 706,9	1 761,6	1 269,0	293,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	103,4	1 478,5	2 822,9	10 439,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 260,5	2 123,1	1 532,1	355,6	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	126,1	1 785,9	3 401,0	12 589,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 260,5	2 123,1	1 532,1	355,6	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	126,1	1 785,9	3 401,0	12 589,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
862,7	561,7	405,4	94,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4	472,5	899,8	3 331,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
862,7	561,7	405,4	94,1	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	33,4	472,5	899,8	3 331,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 156,7	1 404,3	1 013,4	235,2	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1 181,3	2 249,6	8 327,4

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 553,9	3 960,0	3 899,9	3 000,5	2 107,4	1 359,6	1 065,8	1 065,8	1 594,0	2 616,1	3 680,3	4 481,2	33 384,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 017,9	3 494,0	3 440,9	2 647,4	1 859,3	1 199,6	940,4	940,4	1 406,4	2 308,2	3 247,1	3 953,8	29 455,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-423,4	-906,0	-1 194,8	-1 432,0	-1 805,8	-1 961,0	-1 926,3	-1 720,6	-1 321,3	-1 295,3	-657,4	-232,3	-14 876,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,5	278,5	903,6	1 310,4	1 125,9	304,1	59,4	0,0	0,0	4 023,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,1	34,4	111,6	161,8	139,0	37,5	7,3	0,0	0,0	496,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	46,1	309,5	1 004,0	1 456,0	1 251,0	337,9	66,0	0,0	0,0	4 470,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
367,7	332,1	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	4 329,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
24,9	19,9	19,8	14,7	12,9	12,5	12,9	12,9	12,5	13,9	20,8	25,7	203,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
697,1	605,7	650,8	589,2	588,9	569,4	588,4	588,4	569,4	597,4	644,5	704,1	7 393,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,9	62,2	107,9	150,0	193,2	195,7	192,2	178,5	140,6	92,9	47,6	29,9	1 428,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-341,2	-559,9	-970,8	-1 349,6	-1 738,4	-1 760,9	-1 730,1	-1 606,9	-1 265,4	-836,4	-428,1	-268,8	-12 856,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
154,4	100,5	72,6	16,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	84,6	161,1	596,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,9
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,3	22,2	71,9	104,3	89,6	24,2	4,7	0,0	0,0	320,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
49,9	43,4	46,6	42,2	42,2	40,8	42,1	42,1	40,8	42,8	46,1	50,4	529,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,4	-40,1	-69,5	-96,6	-124,5	-126,1	-123,9	-115,1	-90,6	-59,9	-30,7	-19,2	-920,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
198,5	120,6	68,2	-16,3	-41,3	4,6	41,1	35,2	-7,6	12,2	118,1	210,8	744,0

Unité PEB : BE03-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 629,8	2 042,4	1 452,1	427,9	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	374,0	1 735,8	2 588,9	11 264,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,8	194,3	761,7	1 161,2	948,6	198,4	0,0	0,0	0,0	3 294,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,5	-553,9	-960,4	-1 335,1	-1 719,7	-1 742,0	-1 711,4	-1 589,6	-1 251,7	-827,4	-423,5	-265,9	-12 718,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
761,5	676,2	718,6	645,1	631,3	608,9	629,2	629,2	608,9	670,2	719,4	762,1	8 060,8

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 313,8	2 399,5	1 470,3	19,4	-620,8	-119,7	339,1	248,3	-192,7	476,9	2 283,3	3 345,1	12 962,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,8	3 447,9	3 275,9	2 305,6	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 841,0	3 065,4	3 925,6	24 562,4
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,6	711,2	500,6	276,3	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,3	5 332,9
Gains internes (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires (MJ)												
-207,0	-407,0	-847,8	-1 232,0	-1 531,6	-1 764,7	-1 726,6	-1 499,5	-1 076,2	-618,3	-251,5	-160,5	-11 322,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 370,6	2 617,7	1 861,2	548,5	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	479,4	2 224,8	3 318,2	14 437,4
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 975,8	3 087,8	2 195,3	646,9	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	565,5	2 624,3	3 914,0	17 029,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 975,8	3 087,8	2 195,3	646,9	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	565,5	2 624,3	3 914,0	17 029,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 051,9	817,0	580,8	171,2	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	149,6	694,3	1 035,6	4 505,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 051,9	817,0	580,8	171,2	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	149,6	694,3	1 035,6	4 505,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 629,8	2 042,4	1 452,1	427,9	13,3	0,0	0,0	0,0	0,0	374,0	1 735,8	2 588,9	11 264,3
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,8	4 426,0	4 358,8	3 353,6	2 355,4	1 519,6	1 191,2	1 191,2	1 781,6	2 923,9	4 113,4	5 008,5	37 313,0
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,9	3 472,2	3 419,4	2 630,9	1 847,8	1 192,1	934,5	934,5	1 397,6	2 293,8	3 226,9	3 929,2	29 271,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-214,7	-422,4	-843,7	-1 221,0	-1 537,3	-1 760,7	-1 721,9	-1 490,1	-1 051,4	-625,9	-268,3	-161,9	-11 319,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,8	174,8	685,5	1 045,1	853,7	178,6	0,0	0,0	0,0	2 964,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,3	21,6	84,6	129,0	105,4	22,0	0,0	0,0	0,0	366,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,8	194,3	761,7	1 161,2	948,6	198,4	0,0	0,0	0,0	3 294,0

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,6	329,3	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	4 292,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,1	27,7	27,3	20,9	17,6	16,8	17,4	17,4	16,8	22,0	29,1	32,2	277,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
761,5	676,2	718,6	645,1	631,3	608,9	629,2	629,2	608,9	670,2	719,4	762,1	8 060,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,5	61,5	106,7	148,3	191,1	193,6	190,2	176,6	139,1	91,9	47,1	29,5	1 413,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,5	-553,9	-960,4	-1 335,1	-1 719,7	-1 742,0	-1 711,4	-1 589,6	-1 251,7	-827,4	-423,5	-265,9	-12 718,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,3	146,2	104,0	30,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	124,3	185,4	806,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	13,9	54,5	83,1	67,9	14,2	0,0	0,0	0,0	235,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,5	48,4	51,4	46,2	45,2	43,6	45,1	45,1	43,6	48,0	51,5	54,6	577,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,7	-68,8	-95,6	-123,1	-124,7	-122,5	-113,8	-89,6	-59,2	-30,3	-19,0	-910,6
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
237,3	171,8	105,3	1,4	-44,5	-8,6	24,3	17,8	-13,8	34,1	163,5	239,5	928,1

Unité PEB : BE03-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 625,5	2 051,1	1 406,5	320,4	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	346,8	1 730,8	2 585,5	11 073,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	54,1	347,8	1 022,4	1 478,7	1 263,8	332,4	26,7	0,0	0,0	4 525,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,5	-553,8	-960,2	-1 334,8	-1 719,4	-1 741,7	-1 711,1	-1 589,3	-1 251,5	-827,2	-423,5	-265,9	-12 716,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
758,6	674,2	713,1	633,5	627,7	606,4	626,6	626,6	606,4	664,6	716,5	759,3	8 013,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 306,6	2 406,3	1 419,4	-75,3	-477,2	138,7	654,1	561,0	-61,1	470,9	2 275,5	3 338,9	13 957,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,6	3 447,7	3 275,7	2 305,5	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 840,9	3 065,2	3 925,4	24 561,1
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,5	711,2	500,5	276,2	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,2	5 332,4
Gains internes (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires (MJ)												
-212,4	-395,6	-910,3	-1 502,3	-1 920,9	-2 068,1	-2 031,9	-1 772,9	-1 296,4	-676,9	-257,9	-164,7	-13 210,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 365,0	2 628,8	1 802,7	410,7	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	444,5	2 218,4	3 313,8	14 192,6

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 969,2	3 100,8	2 126,4	484,4	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	524,3	2 616,7	3 908,8	16 740,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 969,2	3 100,8	2 126,4	484,4	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	524,3	2 616,7	3 908,8	16 740,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 050,2	820,4	562,6	128,2	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	138,7	692,3	1 034,2	4 429,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 050,2	820,4	562,6	128,2	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	138,7	692,3	1 034,2	4 429,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 625,5	2 051,1	1 406,5	320,4	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	346,8	1 730,8	2 585,5	11 073,3
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,5	4 425,8	4 358,6	3 353,4	2 355,2	1 519,5	1 191,2	1 191,2	1 781,5	2 923,8	4 113,2	5 008,3	37 311,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,5	3 471,8	3 419,1	2 630,6	1 847,6	1 192,0	934,4	934,4	1 397,5	2 293,6	3 226,6	3 928,8	29 268,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-292,9	-601,5	-1 084,6	-1 547,8	-1 979,5	-2 085,1	-2 049,2	-1 829,5	-1 380,5	-874,0	-419,1	-190,2	-14 333,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	48,7	313,0	920,1	1 330,8	1 137,4	299,2	24,1	0,0	0,0	4 073,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,0	38,6	113,6	164,3	140,4	36,9	3,0	0,0	0,0	502,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	54,1	347,8	1 022,4	1 478,7	1 263,8	332,4	26,7	0,0	0,0	4 525,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,5	329,2	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	4 291,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,8	27,5	26,7	19,6	17,2	16,6	17,1	17,1	16,6	21,3	28,8	31,9	272,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
758,6	674,2	713,1	633,5	627,7	606,4	626,6	626,6	606,4	664,6	716,5	759,3	8 013,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,5	61,5	106,7	148,3	191,0	193,5	190,1	176,6	139,1	91,9	47,1	29,5	1 412,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,5	-553,8	-960,2	-1 334,8	-1 719,4	-1 741,7	-1 711,1	-1 589,3	-1 251,5	-827,2	-423,5	-265,9	-12 716,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,0	146,9	100,7	22,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	123,9	185,1	792,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,9	24,9	73,2	105,9	90,5	23,8	1,9	0,0	0,0	324,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,3	48,3	51,1	45,4	44,9	43,4	44,9	44,9	43,4	47,6	51,3	54,4	573,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,7	-68,8	-95,6	-123,1	-124,7	-122,5	-113,8	-89,6	-59,2	-30,3	-19,0	-910,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
236,8	172,3	101,6	-5,4	-34,2	9,9	46,8	40,2	-4,4	33,7	162,9	239,1	999,4

Unité PEB : BE03-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 037,1	1 369,5	672,0	109,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1 224,3	2 056,3	7 553,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	126,8	470,9	1 117,5	1 564,2	1 585,6	703,7	126,2	0,0	0,0	5 695,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-269,7	-442,7	-767,5	-1 066,9	-1 374,3	-1 392,1	-1 367,7	-1 270,3	-1 000,3	-661,2	-338,5	-212,5	-10 163,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
704,0	610,9	628,5	570,4	577,6	559,0	577,6	577,6	559,0	588,9	654,9	707,8	7 316,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 689,0	1 734,3	750,7	-49,6	-108,1	495,0	991,8	1 110,6	473,0	355,7	1 751,3	2 769,2	12 962,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 214,5	2 766,1	2 628,1	1 849,7	1 020,8	378,3	86,9	86,9	588,5	1 476,9	2 459,2	3 149,3	19 705,3
Pertes par ventilation (MJ)												
817,9	703,8	668,7	470,6	259,7	96,3	22,1	22,1	149,8	375,8	625,7	801,3	5 014,0
Gains internes (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires (MJ)												
-300,8	-707,6	-1 458,4	-1 861,0	-2 053,1	-2 122,7	-2 111,8	-2 120,4	-1 867,7	-1 247,4	-432,0	-194,5	-16 477,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 576,5	1 731,5	848,7	137,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,7	1 545,6	2 600,4	9 546,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 079,8	2 070,5	1 016,0	165,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	127,3	1 850,9	3 108,8	11 418,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 079,8	2 070,5	1 016,0	165,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	127,3	1 850,9	3 108,8	11 418,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
814,9	547,8	268,8	43,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7	489,7	822,5	3 021,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
814,9	547,8	268,8	43,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,7	489,7	822,5	3 021,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 037,1	1 369,5	672,0	109,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,2	1 224,3	2 056,3	7 553,0

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 083,3	3 550,8	3 496,9	2 690,4	1 889,6	1 219,1	955,7	955,7	1 429,3	2 345,7	3 300,0	4 018,1	29 934,5
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,6	3 439,7	3 387,5	2 606,3	1 830,5	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,3	3 196,8	3 892,4	28 998,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-478,1	-1 038,8	-1 556,2	-1 807,5	-2 011,4	-2 048,1	-2 042,8	-2 063,9	-1 842,3	-1 477,0	-758,1	-248,5	-17 372,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	114,2	423,8	1 005,7	1 407,8	1 427,1	633,3	113,6	0,0	0,0	5 125,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	14,1	52,3	124,2	173,8	176,2	78,2	14,0	0,0	0,0	632,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	126,8	470,9	1 117,5	1 564,2	1 585,6	703,7	126,2	0,0	0,0	5 695,0

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
306,0	276,4	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	3 602,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,7	20,4	17,3	12,6	11,7	11,3	11,7	11,7	11,3	12,9	21,9	26,1	194,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
704,0	610,9	628,5	570,4	577,6	559,0	577,6	577,6	559,0	588,9	654,9	707,8	7 316,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
30,0	49,2	85,3	118,5	152,7	154,7	152,0	141,1	111,1	73,5	37,6	23,6	1 129,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-269,7	-442,7	-767,5	-1 066,9	-1 374,3	-1 392,1	-1 367,7	-1 270,3	-1 000,3	-661,2	-338,5	-212,5	-10 163,5
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
145,9	98,1	48,1	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	87,7	147,2	540,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
15,6	14,1	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	183,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	9,1	33,7	80,0	112,0	113,5	50,4	9,0	0,0	0,0	407,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,4	43,7	45,0	40,8	41,4	40,0	41,4	41,4	40,0	42,2	46,9	50,7	523,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,3	-31,7	-55,0	-76,4	-98,4	-99,7	-97,9	-91,0	-71,6	-47,3	-24,2	-15,2	-727,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
192,5	124,2	53,7	-3,6	-7,7	35,4	71,0	79,5	33,9	25,5	125,4	198,3	928,1

Unité PEB : BE03-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 513,0	860,5	520,2	60,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	695,3	1 613,6	5 275,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,8	328,0	1 103,7	1 574,0	1 381,5	390,6	67,9	0,0	0,0	4 887,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-369,1	-605,8	-1 050,3	-1 460,1	-1 880,8	-1 905,1	-1 871,7	-1 738,5	-1 369,0	-904,9	-463,2	-290,8	-13 909,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
622,5	538,8	578,1	533,5	546,0	528,3	546,0	546,0	528,3	547,3	572,8	629,3	6 716,9

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 045,9	1 046,0	327,5	-554,2	-727,3	-2,6	527,8	468,5	-179,6	2,4	1 075,4	2 231,5	6 261,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,7	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,7
Gains internes (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires (MJ)												
-441,2	-909,3	-1 124,6	-1 362,1	-1 684,4	-1 863,8	-1 833,4	-1 633,5	-1 265,0	-1 293,0	-682,6	-235,2	-14 328,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 939,2	1 102,9	666,8	77,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	891,2	2 068,1	6 761,4
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 287,4	1 301,0	786,5	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	1 051,2	2 439,5	7 975,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 287,4	1 301,0	786,5	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,9	1 051,2	2 439,5	7 975,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
605,2	344,2	208,1	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	278,1	645,4	2 110,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
605,2	344,2	208,1	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	278,1	645,4	2 110,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 513,0	860,5	520,2	60,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	695,3	1 613,6	5 275,3
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 956,1	3 440,2	3 387,9	2 606,6	1 830,7	1 181,1	925,9	925,9	1 384,8	2 272,6	3 197,2	3 893,0	29 002,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-414,6	-891,8	-1 168,2	-1 377,3	-1 717,7	-1 871,7	-1 838,3	-1 654,6	-1 283,5	-1 275,0	-647,0	-225,4	-14 365,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,6	295,2	993,3	1 416,6	1 243,4	351,5	61,1	0,0	0,0	4 398,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,6	36,4	122,6	174,9	153,5	43,4	7,5	0,0	0,0	543,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,8	328,0	1 103,7	1 574,0	1 381,5	390,6	67,9	0,0	0,0	4 887,6

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,9	353,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	4 614,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,7	12,4	11,7	8,5	8,2	7,9	8,2	8,2	7,9	8,3	12,8	17,4	128,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
622,5	538,8	578,1	533,5	546,0	528,3	546,0	546,0	528,3	547,3	572,8	629,3	6 716,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,0	67,3	116,7	162,2	209,0	211,7	208,0	193,2	152,1	100,5	51,5	32,3	1 545,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-369,1	-605,8	-1 050,3	-1 460,1	-1 880,8	-1 905,1	-1 871,7	-1 738,5	-1 369,0	-904,9	-463,2	-290,8	-13 909,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
108,3	61,6	37,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	49,8	115,5	377,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,0	18,1	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	235,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,0	23,5	79,0	112,7	98,9	28,0	4,9	0,0	0,0	350,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,6	38,6	41,4	38,2	39,1	37,8	39,1	39,1	37,8	39,2	41,0	45,1	480,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,4	-43,4	-75,2	-104,5	-134,7	-136,4	-134,0	-124,5	-98,0	-64,8	-33,2	-20,8	-995,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
146,5	74,9	23,5	-39,7	-52,1	-0,2	37,8	33,5	-12,9	0,2	77,0	159,8	448,3

Unité PEB : BE03-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 698,5	1 239,5	698,7	81,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1 015,3	1 675,6	6 484,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,7	253,8	1 000,0	1 448,9	1 209,9	268,1	14,5	0,0	0,0	4 225,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-365,2	-599,3	-1 039,0	-1 444,4	-1 860,5	-1 884,6	-1 851,5	-1 719,7	-1 354,2	-895,1	-458,2	-287,7	-13 759,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
649,4	574,7	606,4	551,6	562,8	544,6	562,8	562,8	544,6	571,1	610,1	650,0	6 991,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 259,8	1 465,2	543,1	-512,7	-766,5	-71,9	437,2	330,0	-273,4	42,9	1 435,3	2 314,9	7 203,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,4	550,1	704,4	4 407,6
Gains internes (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires (MJ)												
-207,0	-407,0	-847,8	-1 232,0	-1 531,6	-1 764,7	-1 726,6	-1 499,5	-1 076,2	-618,3	-251,5	-160,5	-11 322,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 177,0	1 588,7	895,5	104,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	96,5	1 301,3	2 147,5	8 311,1

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 567,8	1 873,9	1 056,3	122,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	113,8	1 534,9	2 533,1	9 803,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 567,8	1 873,9	1 056,3	122,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	113,8	1 534,9	2 533,1	9 803,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
679,4	495,8	279,5	32,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	406,1	670,2	2 593,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
679,4	495,8	279,5	32,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	406,1	670,2	2 593,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 698,5	1 239,5	698,7	81,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	75,3	1 015,3	1 675,6	6 484,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,8	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,4	3 420,5	3 368,5	2 591,7	1 820,2	1 174,4	920,6	920,6	1 376,8	2 259,6	3 178,9	3 870,6	28 835,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-214,7	-422,4	-843,7	-1 221,0	-1 537,3	-1 760,7	-1 721,9	-1 490,1	-1 051,4	-625,9	-268,3	-161,9	-11 319,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,6	228,4	900,0	1 304,0	1 088,9	241,3	13,1	0,0	0,0	3 803,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,4	28,2	111,1	161,0	134,4	29,8	1,6	0,0	0,0	469,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,7	253,8	1 000,0	1 448,9	1 209,9	268,1	14,5	0,0	0,0	4 225,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	4 573,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,6	16,4	14,9	10,5	10,0	9,7	10,0	10,0	9,7	10,9	17,0	19,7	158,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
649,4	574,7	606,4	551,6	562,8	544,6	562,8	562,8	544,6	571,1	610,1	650,0	6 991,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
40,6	66,6	115,4	160,5	206,7	209,4	205,7	191,1	150,5	99,5	50,9	32,0	1 528,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-365,2	-599,3	-1 039,0	-1 444,4	-1 860,5	-1 884,6	-1 851,5	-1 719,7	-1 354,2	-895,1	-458,2	-287,7	-13 759,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,6	88,8	50,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	72,7	120,0	464,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	18,2	71,6	103,7	86,6	19,2	1,0	0,0	0,0	302,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,5	41,1	43,4	39,5	40,3	39,0	40,3	40,3	39,0	40,9	43,7	46,5	500,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,1	-42,9	-74,4	-103,4	-133,2	-134,9	-132,6	-123,1	-97,0	-64,1	-32,8	-20,6	-985,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
161,8	104,9	38,9	-36,7	-54,9	-5,1	31,3	23,6	-19,6	3,1	102,8	165,7	515,8

Unité PEB : BE03-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 694,3	1 248,3	657,4	46,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	1 010,5	1 672,3	6 393,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	59,5	462,5	1 309,3	1 795,5	1 561,9	450,7	28,2	0,0	0,0	5 667,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-365,1	-599,1	-1 038,8	-1 444,1	-1 860,1	-1 884,2	-1 851,2	-1 719,4	-1 354,0	-894,9	-458,1	-287,7	-13 756,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
648,0	574,0	602,5	547,4	561,5	543,4	561,5	561,5	543,4	568,7	608,6	648,6	6 969,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 254,2	1 473,4	498,1	-523,0	-559,1	236,6	782,8	681,1	-91,8	43,7	1 429,0	2 310,3	8 535,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,3	550,0	704,4	4 407,3
Gains internes (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires (MJ)												
-212,4	-395,6	-910,3	-1 502,3	-1 920,9	-2 068,1	-2 031,9	-1 772,9	-1 296,4	-676,9	-257,9	-164,7	-13 210,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 171,6	1 599,9	842,5	59,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,9	1 295,1	2 143,4	8 194,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 561,5	1 887,2	993,8	69,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,8	1 527,6	2 528,2	9 666,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 561,5	1 887,2	993,8	69,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,8	1 527,6	2 528,2	9 666,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
677,7	499,3	262,9	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	404,2	668,9	2 557,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
677,7	499,3	262,9	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	404,2	668,9	2 557,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 694,3	1 248,3	657,4	46,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,7	1 010,5	1 672,3	6 393,6

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,0	3 420,1	3 368,2	2 591,4	1 820,1	1 174,2	920,5	920,5	1 376,7	2 259,4	3 178,5	3 870,3	28 832,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-292,9	-601,5	-1 084,6	-1 547,8	-1 979,5	-2 085,1	-2 049,2	-1 829,5	-1 380,5	-874,0	-419,1	-190,2	-14 333,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	53,6	416,3	1 178,4	1 615,9	1 405,8	405,6	25,4	0,0	0,0	5 101,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,6	51,4	145,5	199,5	173,5	50,1	3,1	0,0	0,0	629,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	59,5	462,5	1 309,3	1 795,5	1 561,9	450,7	28,2	0,0	0,0	5 667,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	4 572,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,5	16,4	14,4	10,0	9,9	9,6	9,9	9,9	9,6	10,7	16,8	19,6	156,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
648,0	574,0	602,5	547,4	561,5	543,4	561,5	561,5	543,4	568,7	608,6	648,6	6 969,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
40,6	66,6	115,4	160,5	206,7	209,4	205,7	191,0	150,4	99,4	50,9	32,0	1 528,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-365,1	-599,1	-1 038,8	-1 444,1	-1 860,1	-1 884,2	-1 851,2	-1 719,4	-1 354,0	-894,9	-458,1	-287,7	-13 756,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,3	89,4	47,1	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	72,3	119,7	457,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,3	33,1	93,7	128,6	111,8	32,3	2,0	0,0	0,0	405,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,4	41,1	43,1	39,2	40,2	38,9	40,2	40,2	38,9	40,7	43,6	46,4	499,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,1	-42,9	-74,4	-103,4	-133,2	-134,9	-132,5	-123,1	-96,9	-64,1	-32,8	-20,6	-985,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
161,4	105,5	35,7	-37,4	-40,0	16,9	56,1	48,8	-6,6	3,1	102,3	165,4	611,1

Unité PEB : BE03-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 304,3	665,3	135,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	592,3	1 363,6	4 066,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	33,3	156,1	732,4	1 678,5	2 208,8	2 236,1	1 105,5	181,1	0,0	0,0	8 331,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-369,1	-605,7	-1 050,2	-1 459,9	-1 880,5	-1 904,8	-1 871,4	-1 738,2	-1 368,8	-904,7	-463,1	-290,8	-13 907,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
596,8	514,1	537,7	512,4	529,1	512,1	529,1	529,1	512,1	529,4	550,9	601,3	6 454,2

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
1 812,2	826,8	-63,8	-516,2	-338,7	557,0	1 146,8	1 307,4	520,0	88,2	951,3	1 954,3	8 245,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
2 696,0	2 319,9	2 204,2	1 551,3	856,2	317,3	72,9	72,9	493,6	1 238,7	2 062,6	2 641,4	16 527,0
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,6	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,4
Gains internes (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires (MJ)												
-382,3	-886,1	-1 707,2	-2 133,6	-2 355,9	-2 435,6	-2 423,4	-2 434,8	-2 147,7	-1 523,6	-561,5	-236,1	-19 227,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 671,7	852,7	173,1	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	759,2	1 747,7	5 212,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
1 971,9	1 005,8	204,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	895,5	2 061,5	6 148,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
1 971,9	1 005,8	204,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	895,5	2 061,5	6 148,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
521,7	266,1	54,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	236,9	545,4	1 626,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
521,7	266,1	54,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	236,9	545,4	1 626,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 304,3	665,3	135,1	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	592,3	1 363,6	4 066,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 424,7	2 978,1	2 932,8	2 256,5	1 584,8	1 022,5	801,5	801,5	1 198,8	1 967,4	2 767,7	3 370,0	25 106,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,7	3 439,9	3 387,6	2 606,4	1 830,6	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,4	3 196,9	3 892,6	28 999,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-572,1	-1 239,6	-1 804,5	-2 066,2	-2 300,2	-2 343,5	-2 337,4	-2 362,4	-2 110,4	-1 761,0	-911,7	-293,3	-20 102,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	30,0	140,5	659,2	1 510,7	1 987,9	2 012,5	994,9	163,0	0,0	0,0	7 498,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,7	17,3	81,4	186,5	245,4	248,5	122,8	20,1	0,0	0,0	925,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	33,3	156,1	732,4	1 678,5	2 208,8	2 236,1	1 105,5	181,1	0,0	0,0	8 331,9

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,8	353,9	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	4 613,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
13,8	9,7	7,2	6,1	6,3	6,1	6,3	6,3	6,1	6,3	10,4	14,3	98,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
596,8	514,1	537,7	512,4	529,1	512,1	529,1	529,1	512,1	529,4	550,9	601,3	6 454,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,0	67,3	116,7	162,2	208,9	211,6	207,9	193,1	152,1	100,5	51,5	32,3	1 545,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-369,1	-605,7	-1 050,2	-1 459,9	-1 880,5	-1 904,8	-1 871,4	-1 738,2	-1 368,8	-904,7	-463,1	-290,8	-13 907,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
93,4	47,6	9,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	42,4	97,6	291,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,1	18,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	236,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,4	11,2	52,4	120,2	158,2	160,1	79,2	13,0	0,0	0,0	596,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
42,7	36,8	38,5	36,7	37,9	36,7	37,9	37,9	36,7	37,9	39,4	43,1	462,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,4	-43,4	-75,2	-104,5	-134,6	-136,4	-134,0	-124,5	-98,0	-64,8	-33,2	-20,8	-995,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
129,8	59,2	-4,6	-37,0	-24,2	39,9	82,1	93,6	37,2	6,3	68,1	139,9	590,4

Unité PEB : BE03-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 188,7	1 438,1	1 049,6	269,4	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	96,0	1 214,1	2 276,8	8 537,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,5	273,0	911,6	1 345,5	1 166,2	314,7	64,2	0,0	0,0	4 117,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-335,2	-550,1	-953,8	-1 325,9	-1 707,9	-1 730,1	-1 699,7	-1 578,7	-1 243,2	-821,7	-420,6	-264,1	-12 631,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
704,7	612,3	657,8	595,7	592,2	572,3	591,3	591,3	572,3	602,2	651,8	711,7	7 455,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 816,8	1 733,8	1 012,2	-168,1	-579,1	4,1	495,7	437,4	-106,0	199,3	1 695,5	2 983,0	10 524,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,1	3 159,9	3 002,2	2 113,0	1 166,2	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,2	2 809,3	3 597,7	22 510,7
Pertes par ventilation (MJ)												
867,4	746,4	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,6	849,8	5 317,1
Gains internes (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires (MJ)												
-441,2	-909,3	-1 124,6	-1 362,1	-1 684,4	-1 863,8	-1 833,4	-1 633,5	-1 265,0	-1 293,0	-682,6	-235,2	-14 328,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 805,3	1 843,2	1 345,3	345,3	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	123,1	1 556,1	2 918,2	10 942,9

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 309,0	2 174,1	1 586,9	407,3	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	145,2	1 835,5	3 442,2	12 907,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 309,0	2 174,1	1 586,9	407,3	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	145,2	1 835,5	3 442,2	12 907,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
875,5	575,2	419,9	107,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4	485,6	910,7	3 415,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
875,5	575,2	419,9	107,8	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4	485,6	910,7	3 415,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 188,7	1 438,1	1 049,6	269,4	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	96,0	1 214,1	2 276,8	8 537,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,6	4 056,3	3 994,7	3 073,5	2 158,6	1 392,7	1 091,7	1 091,7	1 632,8	2 679,7	3 769,8	4 590,2	34 196,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 978,1	3 459,4	3 406,8	2 621,1	1 840,9	1 187,7	931,1	931,1	1 392,5	2 285,3	3 215,0	3 914,7	29 163,7
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-414,6	-891,8	-1 168,2	-1 377,3	-1 717,7	-1 871,7	-1 838,3	-1 654,6	-1 283,5	-1 275,0	-647,0	-225,4	-14 365,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,2	245,7	820,5	1 210,9	1 049,5	283,2	57,8	0,0	0,0	3 705,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,7	30,3	101,3	149,5	129,6	35,0	7,1	0,0	0,0	457,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,5	273,0	911,6	1 345,5	1 166,2	314,7	64,2	0,0	0,0	4 117,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,6	327,5	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	4 268,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,8	20,6	20,6	15,4	13,3	12,8	13,2	13,2	12,8	14,4	21,6	26,6	210,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
704,7	612,3	657,8	595,7	592,2	572,3	591,3	591,3	572,3	602,2	651,8	711,7	7 455,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,2	61,1	106,0	147,3	189,8	192,2	188,9	175,4	138,1	91,3	46,7	29,3	1 403,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-335,2	-550,1	-953,8	-1 325,9	-1 707,9	-1 730,1	-1 699,7	-1 578,7	-1 243,2	-821,7	-420,6	-264,1	-12 631,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
156,7	103,0	75,2	19,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9	86,9	163,0	611,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,5	16,7	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	218,0
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,0	19,5	65,3	96,3	83,5	22,5	4,6	0,0	0,0	294,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,5	43,8	47,1	42,7	42,4	41,0	42,3	42,3	41,0	43,1	46,7	51,0	533,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,4	-68,3	-94,9	-122,3	-123,9	-121,7	-113,0	-89,0	-58,8	-30,1	-18,9	-904,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
201,7	124,1	72,5	-12,0	-41,5	0,3	35,5	31,3	-7,6	14,3	121,4	213,6	753,6

Unité PEB : BE03-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 365,0	1 815,1	1 240,5	316,6	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	282,2	1 535,5	2 329,6	9 891,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,1	214,2	823,9	1 232,3	1 012,0	218,0	0,0	0,0	0,0	3 532,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-331,6	-544,2	-943,5	-1 311,6	-1 689,5	-1 711,4	-1 681,4	-1 561,7	-1 229,8	-812,8	-416,1	-261,3	-12 495,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
733,7	650,7	689,4	618,3	611,3	590,5	610,2	610,2	590,5	642,3	692,0	734,4	7 773,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 023,5	2 153,1	1 242,8	-96,5	-600,7	-48,9	417,4	316,8	-173,3	368,0	2 059,4	3 059,2	11 720,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,9	3 152,0	2 994,7	2 107,7	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 683,0	2 802,3	3 588,7	22 454,2
Pertes par ventilation (MJ)												
861,9	741,7	704,7	496,0	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,4	844,5	5 283,8
Gains internes (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires (MJ)												
-207,0	-407,0	-847,8	-1 232,0	-1 531,6	-1 764,7	-1 726,6	-1 499,5	-1 076,2	-618,3	-251,5	-160,5	-11 322,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 031,2	2 326,4	1 590,0	405,8	8,9	0,0	0,0	0,0	0,0	361,7	1 968,0	2 985,9	12 678,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 575,5	2 744,1	1 875,5	478,7	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	426,7	2 321,4	3 522,0	14 954,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 575,5	2 744,1	1 875,5	478,7	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	426,7	2 321,4	3 522,0	14 954,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
946,0	726,0	496,2	126,6	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	112,9	614,2	931,9	3 956,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
946,0	726,0	496,2	126,6	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	112,9	614,2	931,9	3 956,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 365,0	1 815,1	1 240,5	316,6	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	282,2	1 535,5	2 329,6	9 891,6

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,9	4 046,1	3 984,7	3 065,7	2 153,2	1 389,2	1 089,0	1 089,0	1 628,7	2 672,9	3 760,3	4 578,7	34 110,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 953,1	3 437,6	3 385,4	2 604,7	1 829,4	1 180,2	925,2	925,2	1 383,7	2 270,9	3 194,8	3 890,0	28 980,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-214,7	-422,4	-843,7	-1 221,0	-1 537,3	-1 760,7	-1 721,9	-1 490,1	-1 051,4	-625,9	-268,3	-161,9	-11 319,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,9	192,8	741,5	1 109,1	910,8	196,2	0,0	0,0	0,0	3 179,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,6	23,8	91,5	136,9	112,4	24,2	0,0	0,0	0,0	392,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,1	214,2	823,9	1 232,3	1 012,0	218,0	0,0	0,0	0,0	3 532,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 232,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
29,0	24,9	24,1	17,9	15,4	14,8	15,3	15,3	14,8	18,9	26,1	29,1	245,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
733,7	650,7	689,4	618,3	611,3	590,5	610,2	610,2	590,5	642,3	692,0	734,4	7 773,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,8	60,5	104,8	145,7	187,7	190,2	186,8	173,5	136,6	90,3	46,2	29,0	1 388,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-331,6	-544,2	-943,5	-1 311,6	-1 689,5	-1 711,4	-1 681,4	-1 561,7	-1 229,8	-812,8	-416,1	-261,3	-12 495,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,3	130,0	88,8	22,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	109,9	166,8	708,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,3	15,3	59,0	88,2	72,5	15,6	0,0	0,0	0,0	252,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,5	46,6	49,4	44,3	43,8	42,3	43,7	43,7	42,3	46,0	49,5	52,6	556,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,7	-39,0	-67,6	-93,9	-121,0	-122,5	-120,4	-111,8	-88,1	-58,2	-29,8	-18,7	-894,6
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
216,5	154,2	89,0	-6,9	-43,0	-3,5	29,9	22,7	-12,4	26,3	147,5	219,0	839,2

Unité PEB : BE03-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 360,7	1 823,8	1 195,7	226,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	258,4	1 530,5	2 326,3	9 724,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	58,9	383,6	1 098,5	1 558,6	1 338,0	365,0	28,7	0,0	0,0	4 831,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-331,6	-544,1	-943,4	-1 311,4	-1 689,2	-1 711,1	-1 681,1	-1 561,4	-1 229,6	-812,7	-416,0	-261,2	-12 492,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
731,2	649,1	684,3	608,1	608,4	588,2	607,8	607,8	588,2	637,2	689,4	731,9	7 731,7

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 016,7	2 160,3	1 192,9	-170,3	-437,5	223,7	741,7	640,8	-28,3	367,9	2 051,9	3 053,3	12 813,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,8	3 151,8	2 994,6	2 107,6	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 682,9	2 802,2	3 588,5	22 453,3
Pertes par ventilation (MJ)												
861,8	741,6	704,6	495,9	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,3	844,4	5 283,2
Gains internes (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires (MJ)												
-212,4	-395,6	-910,3	-1 502,3	-1 920,9	-2 068,1	-2 031,9	-1 772,9	-1 296,4	-676,9	-257,9	-164,7	-13 210,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 025,7	2 337,5	1 532,5	289,7	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	331,2	1 961,6	2 981,5	12 464,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 568,9	2 757,2	1 807,7	341,7	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	390,6	2 313,9	3 516,9	14 702,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 568,9	2 757,2	1 807,7	341,7	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	390,6	2 313,9	3 516,9	14 702,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
944,3	729,5	478,3	90,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	103,3	612,2	930,5	3 889,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
944,3	729,5	478,3	90,4	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	103,3	612,2	930,5	3 889,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 360,7	1 823,8	1 195,7	226,0	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	258,4	1 530,5	2 326,3	9 724,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,7	4 046,0	3 984,5	3 065,6	2 153,1	1 389,1	1 088,9	1 088,9	1 628,6	2 672,8	3 760,2	4 578,5	34 109,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 952,7	3 437,3	3 385,0	2 604,4	1 829,2	1 180,1	925,1	925,1	1 383,6	2 270,7	3 194,5	3 889,6	28 977,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-292,9	-601,5	-1 084,6	-1 547,8	-1 979,5	-2 085,1	-2 049,2	-1 829,5	-1 380,5	-874,0	-419,1	-190,2	-14 333,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	53,0	345,3	988,7	1 402,7	1 204,2	328,5	25,8	0,0	0,0	4 348,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,5	42,6	122,1	173,2	148,7	40,6	3,2	0,0	0,0	536,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	58,9	383,6	1 098,5	1 558,6	1 338,0	365,0	28,7	0,0	0,0	4 831,4

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 231,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
28,7	24,7	23,5	16,7	15,1	14,5	15,0	15,0	14,5	18,3	25,8	28,8	240,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
731,2	649,1	684,3	608,1	608,4	588,2	607,8	607,8	588,2	637,2	689,4	731,9	7 731,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,8	60,5	104,8	145,7	187,7	190,1	186,8	173,5	136,6	90,3	46,2	29,0	1 388,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-331,6	-544,1	-943,4	-1 311,4	-1 689,2	-1 711,1	-1 681,1	-1 561,4	-1 229,6	-812,7	-416,0	-261,2	-12 492,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,0	130,6	85,6	16,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	109,6	166,6	696,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,2	27,5	78,7	111,6	95,8	26,1	2,1	0,0	0,0	345,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,4	46,5	49,0	43,5	43,6	42,1	43,5	43,5	42,1	45,6	49,4	52,4	553,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,7	-39,0	-67,5	-93,9	-120,9	-122,5	-120,4	-111,8	-88,0	-58,2	-29,8	-18,7	-894,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
216,0	154,7	85,4	-12,2	-31,3	16,0	53,1	45,9	-2,0	26,3	146,9	218,6	917,4

Unité PEB : BE03-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 261,2	1 515,4	780,2	128,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1 341,6	2 292,7	8 404,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,0	431,5	1 135,4	1 634,8	1 658,1	689,9	112,1	0,0	0,0	5 759,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-335,2	-550,0	-953,7	-1 325,7	-1 707,7	-1 729,8	-1 699,5	-1 578,5	-1 243,0	-821,6	-420,6	-264,1	-12 629,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
706,6	614,8	638,9	581,6	589,8	570,5	589,5	589,5	570,5	598,8	658,4	710,7	7 419,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 892,0	1 814,4	724,7	-267,2	-424,8	227,0	784,1	928,4	268,3	231,2	1 830,4	2 998,6	12 007,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,0	3 159,8	3 002,1	2 112,9	1 166,1	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,1	2 809,2	3 597,6	22 509,8
Pertes par ventilation (MJ)												
867,3	746,3	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,5	849,7	5 316,6
Gains internes (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires (MJ)												
-347,5	-805,5	-1 552,0	-1 939,6	-2 141,7	-2 214,2	-2 203,1	-2 213,5	-1 952,5	-1 385,1	-510,4	-214,6	-17 479,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 898,2	1 942,3	1 000,0	164,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	105,9	1 719,5	2 938,5	10 771,5

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 418,6	2 291,1	1 179,5	193,6	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	124,9	2 028,3	3 466,2	12 705,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 418,6	2 291,1	1 179,5	193,6	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	124,9	2 028,3	3 466,2	12 705,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
904,5	606,2	312,1	51,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	536,6	917,1	3 361,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
904,5	606,2	312,1	51,2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	33,1	536,6	917,1	3 361,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 261,2	1 515,4	780,2	128,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,6	1 341,6	2 292,7	8 404,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,4	4 056,2	3 994,5	3 073,3	2 158,5	1 392,6	1 091,7	1 091,7	1 632,7	2 679,6	3 769,6	4 590,0	34 194,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 977,8	3 459,1	3 406,5	2 620,9	1 840,8	1 187,6	931,0	931,0	1 392,4	2 285,1	3 214,7	3 914,3	29 161,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-520,1	-1 126,9	-1 640,5	-1 878,3	-2 091,1	-2 130,4	-2 124,9	-2 147,6	-1 918,5	-1 600,9	-828,8	-266,6	-18 274,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	88,2	388,4	1 021,8	1 471,3	1 492,3	620,9	100,9	0,0	0,0	5 183,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	10,9	47,9	126,2	181,6	184,2	76,7	12,5	0,0	0,0	640,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,0	431,5	1 135,4	1 634,8	1 658,1	689,9	112,1	0,0	0,0	5 759,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,5	327,4	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	4 268,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,0	20,9	18,5	13,8	13,0	12,6	13,0	13,0	12,6	14,0	22,3	26,5	206,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
706,6	614,8	638,9	581,6	589,8	570,5	589,5	589,5	570,5	598,8	658,4	710,7	7 419,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,2	61,1	106,0	147,3	189,7	192,2	188,8	175,4	138,1	91,3	46,7	29,3	1 403,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-335,2	-550,0	-953,7	-1 325,7	-1 707,7	-1 729,8	-1 699,5	-1 578,5	-1 243,0	-821,6	-420,6	-264,1	-12 629,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
161,9	108,5	55,9	9,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	96,1	164,2	601,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,0	30,9	81,3	117,1	118,7	49,4	8,0	0,0	0,0	412,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,6	44,0	45,7	41,6	42,2	40,8	42,2	42,2	40,8	42,9	47,1	50,9	531,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,4	-68,3	-94,9	-122,3	-123,9	-121,7	-113,0	-89,0	-58,8	-30,1	-18,9	-904,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
207,1	129,9	51,9	-19,1	-30,4	16,2	56,1	66,5	19,2	16,6	131,1	214,7	859,7

Bâtiment "Bâtiment - BE04"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : BE04-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 140,2	1 359,8	899,6	192,2	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1 156,1	2 241,8	8 058,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	60,5	373,5	1 107,2	1 578,0	1 398,8	474,8	96,5	0,0	0,0	5 089,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-348,5	-570,1	-983,9	-1 358,7	-1 745,4	-1 765,5	-1 735,4	-1 615,5	-1 280,2	-850,9	-437,3	-274,8	-12 966,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
692,6	600,1	640,1	582,0	585,1	565,9	584,7	584,7	565,9	591,9	639,4	700,1	7 332,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 743,9	1 624,2	815,4	-272,8	-524,5	158,7	687,0	627,6	11,6	163,1	1 609,5	2 926,6	10 570,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 585,0	3 084,9	2 930,9	2 062,8	1 138,5	421,9	96,9	96,9	656,4	1 647,1	2 742,6	3 512,3	21 976,2
Pertes par ventilation (MJ)												
875,4	753,3	715,7	503,7	278,0	103,0	23,7	23,7	160,3	402,2	669,7	857,6	5 366,1
Gains internes (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires (MJ)												
-468,7	-970,7	-1 295,8	-1 545,3	-1 894,8	-2 053,4	-2 023,6	-1 818,2	-1 521,1	-1 432,0	-722,0	-250,2	-15 995,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 686,2	1 705,7	1 126,4	239,5	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1 447,0	2 813,1	10 103,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 235,6	2 055,7	1 360,0	290,6	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,7	1 747,9	3 389,2	12 182,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 235,6	2 055,7	1 360,0	290,6	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,7	1 747,9	3 389,2	12 182,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
856,1	543,9	359,8	76,9	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	462,5	896,7	3 223,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
856,1	543,9	359,8	76,9	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	462,5	896,7	3 223,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 140,2	1 359,8	899,6	192,2	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1 156,1	2 241,8	8 058,3

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 553,9	3 960,0	3 899,9	3 000,5	2 107,4	1 359,6	1 065,8	1 065,8	1 594,0	2 616,1	3 680,3	4 481,2	33 384,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 017,9	3 494,0	3 440,9	2 647,4	1 859,3	1 199,6	940,4	940,4	1 406,4	2 308,2	3 247,1	3 953,8	29 455,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-476,9	-1 060,3	-1 409,5	-1 584,5	-1 956,8	-2 078,2	-2 046,2	-1 869,5	-1 572,5	-1 511,8	-764,7	-248,5	-16 579,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	54,4	336,1	996,5	1 420,2	1 258,9	427,3	86,9	0,0	0,0	4 580,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,7	41,5	123,0	175,3	155,4	52,8	10,7	0,0	0,0	565,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	60,5	373,5	1 107,2	1 578,0	1 398,8	474,8	96,5	0,0	0,0	5 089,2
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
367,7	332,1	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	4 329,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
24,4	19,2	18,6	13,9	12,5	12,1	12,5	12,5	12,1	13,3	20,2	25,3	196,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
692,6	600,1	640,1	582,0	585,1	565,9	584,7	584,7	565,9	591,9	639,4	700,1	7 332,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,7	63,3	109,3	151,0	193,9	196,2	192,8	179,5	142,2	94,5	48,6	30,5	1 440,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-348,5	-570,1	-983,9	-1 358,7	-1 745,4	-1 765,5	-1 735,4	-1 615,5	-1 280,2	-850,9	-437,3	-274,8	-12 966,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
153,2	97,4	64,4	13,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	82,8	160,5	577,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,9
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,3	26,7	79,3	113,0	100,2	34,0	6,9	0,0	0,0	364,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
49,6	43,0	45,8	41,7	41,9	40,5	41,9	41,9	40,5	42,4	45,8	50,1	525,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,9	-40,8	-70,4	-97,3	-125,0	-126,4	-124,3	-115,7	-91,7	-60,9	-31,3	-19,7	-928,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
196,5	116,3	58,4	-19,5	-37,6	11,4	49,2	44,9	0,8	11,7	115,2	209,5	756,8

Unité PEB : BE04-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 611,1	1 963,2	1 383,2	421,9	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	312,7	1 670,3	2 588,4	10 964,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,2	180,1	707,4	1 099,3	927,8	214,1	0,0	0,0	0,0	3 157,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-344,7	-564,0	-973,3	-1 344,1	-1 726,6	-1 746,5	-1 716,7	-1 598,1	-1 266,5	-841,7	-432,6	-271,9	-12 826,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
756,5	668,3	710,3	640,7	627,4	605,0	625,2	625,2	605,0	659,4	711,3	758,0	7 992,2

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 282,9	2 302,4	1 380,2	-0,6	-645,2	-182,5	267,8	214,9	-195,7	390,4	2 200,6	3 334,6	12 349,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,8	3 447,9	3 275,9	2 305,6	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 841,0	3 065,4	3 925,6	24 562,4
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,6	711,2	500,6	276,3	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,3	5 332,9
Gains internes (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires (MJ)												
-231,0	-509,7	-942,7	-1 245,6	-1 507,9	-1 690,3	-1 661,6	-1 504,9	-1 129,8	-755,8	-336,9	-161,1	-11 677,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 346,7	2 516,2	1 772,8	540,8	17,7	0,0	0,0	0,0	0,0	400,7	2 140,8	3 317,5	14 053,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 947,6	2 968,0	2 091,1	637,9	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	472,7	2 525,2	3 913,2	16 576,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 947,6	2 968,0	2 091,1	637,9	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	472,7	2 525,2	3 913,2	16 576,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 044,5	785,3	553,3	168,8	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	125,1	668,1	1 035,4	4 385,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 044,5	785,3	553,3	168,8	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	125,1	668,1	1 035,4	4 385,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 611,1	1 963,2	1 383,2	421,9	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	312,7	1 670,3	2 588,4	10 964,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,8	4 426,0	4 358,8	3 353,6	2 355,4	1 519,6	1 191,2	1 191,2	1 781,6	2 923,9	4 113,4	5 008,5	37 313,0
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,9	3 472,2	3 419,4	2 630,9	1 847,8	1 192,1	934,5	934,5	1 397,6	2 293,8	3 226,9	3 929,2	29 271,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-227,5	-501,8	-922,7	-1 210,3	-1 486,6	-1 688,0	-1 655,6	-1 466,7	-1 095,9	-739,3	-331,0	-159,2	-11 484,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,3	162,1	636,7	989,4	835,0	192,7	0,0	0,0	0,0	2 842,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,2	20,0	78,6	122,1	103,1	23,8	0,0	0,0	0,0	350,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,2	180,1	707,4	1 099,3	927,8	214,1	0,0	0,0	0,0	3 157,9

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,6	329,3	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	4 292,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,5	26,8	26,4	20,4	17,2	16,4	17,0	17,0	16,4	20,8	28,2	31,7	269,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
756,5	668,3	710,3	640,7	627,4	605,0	625,2	625,2	605,0	659,4	711,3	758,0	7 992,2

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,3	62,7	108,1	149,3	191,8	194,1	190,7	177,6	140,7	93,5	48,1	30,2	1 425,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-344,7	-564,0	-973,3	-1 344,1	-1 726,6	-1 746,5	-1 716,7	-1 598,1	-1 266,5	-841,7	-432,6	-271,9	-12 826,6

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
187,0	140,6	99,0	30,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	119,6	185,3	785,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	12,9	50,6	78,7	66,4	15,3	0,0	0,0	0,0	226,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,2	47,9	50,9	45,9	44,9	43,3	44,8	44,8	43,3	47,2	50,9	54,3	572,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,4	-69,7	-96,2	-123,6	-125,1	-122,9	-114,4	-90,7	-60,3	-31,0	-19,5	-918,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
235,1	164,8	98,8	-0,0	-46,2	-13,1	19,2	15,4	-14,0	27,9	157,6	238,8	884,2

Unité PEB : BE04-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 631,5	2 089,4	1 522,8	397,0	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	411,6	1 737,9	2 590,2	11 390,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	39,0	270,3	885,8	1 308,7	1 078,6	237,5	0,0	0,0	0,0	3 819,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-344,6	-563,9	-973,1	-1 343,8	-1 726,3	-1 746,2	-1 716,4	-1 597,8	-1 266,2	-841,6	-432,5	-271,8	-12 824,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
763,5	680,3	724,8	644,3	632,7	610,7	631,1	631,1	610,7	676,2	721,3	764,1	8 090,8
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 310,3	2 440,7	1 534,5	-11,9	-553,5	1,9	483,4	371,8	-166,4	506,2	2 278,3	3 342,5	13 537,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,6	3 447,7	3 275,7	2 305,5	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 840,9	3 065,2	3 925,4	24 561,1
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,5	711,2	500,5	276,2	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,2	5 332,4
Gains internes (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires (MJ)												
-204,6	-346,1	-751,7	-1 303,5	-1 698,1	-1 876,2	-1 834,8	-1 561,0	-1 073,5	-542,5	-248,6	-158,6	-11 599,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 372,8	2 678,0	1 951,8	508,8	12,7	0,0	0,0	0,0	0,0	527,5	2 227,5	3 319,9	14 599,0

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 978,4	3 158,8	2 302,3	600,2	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	622,2	2 627,4	3 916,0	17 220,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 978,4	3 158,8	2 302,3	600,2	15,0	0,0	0,0	0,0	0,0	622,2	2 627,4	3 916,0	17 220,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 052,6	835,8	609,1	158,8	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	164,6	695,2	1 036,1	4 556,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 052,6	835,8	609,1	158,8	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	164,6	695,2	1 036,1	4 556,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 631,5	2 089,4	1 522,8	397,0	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	411,6	1 737,9	2 590,2	11 390,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,5	4 425,8	4 358,6	3 353,4	2 355,2	1 519,5	1 191,2	1 191,2	1 781,5	2 923,8	4 113,2	5 008,3	37 311,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,5	3 471,8	3 419,1	2 630,6	1 847,6	1 192,0	934,4	934,4	1 397,5	2 293,6	3 226,6	3 928,8	29 268,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-218,4	-457,4	-898,7	-1 362,0	-1 775,8	-1 919,4	-1 876,1	-1 633,2	-1 158,3	-676,9	-300,7	-159,5	-12 436,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,1	243,2	797,2	1 177,8	970,7	213,8	0,0	0,0	0,0	3 437,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,3	30,0	98,4	145,4	119,8	26,4	0,0	0,0	0,0	424,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	39,0	270,3	885,8	1 308,7	1 078,6	237,5	0,0	0,0	0,0	3 819,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,5	329,2	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	4 291,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,3	28,2	28,0	20,8	17,8	17,0	17,6	17,6	17,0	22,6	29,3	32,4	280,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
763,5	680,3	724,8	644,3	632,7	610,7	631,1	631,1	610,7	676,2	721,3	764,1	8 090,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,3	62,7	108,1	149,3	191,8	194,0	190,7	177,5	140,7	93,5	48,1	30,2	1 424,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-344,6	-563,9	-973,1	-1 343,8	-1 726,3	-1 746,2	-1 716,4	-1 597,8	-1 266,2	-841,6	-432,5	-271,8	-12 824,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,4	149,6	109,0	28,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5	124,4	185,5	815,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,8	19,4	63,4	93,7	77,2	17,0	0,0	0,0	0,0	273,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,7	48,7	51,9	46,1	45,3	43,7	45,2	45,2	43,7	48,4	51,6	54,7	579,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,4	-69,7	-96,2	-123,6	-125,0	-122,9	-114,4	-90,7	-60,3	-31,0	-19,5	-918,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
237,0	174,8	109,9	-0,9	-39,6	0,1	34,6	26,6	-11,9	36,2	163,1	239,3	969,3

Unité PEB : BE04-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 092,7	1 471,4	702,8	107,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	111,7	1 312,1	2 077,2	7 875,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	126,1	461,9	1 101,6	1 546,7	1 571,7	700,5	101,4	0,0	0,0	5 609,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-275,5	-450,7	-777,8	-1 074,1	-1 379,8	-1 395,7	-1 371,9	-1 277,1	-1 012,1	-672,6	-345,7	-217,3	-10 250,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
712,0	621,6	635,4	574,5	582,2	563,4	582,2	582,2	563,4	597,1	666,2	713,7	7 393,9
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 746,9	1 838,8	778,0	-55,7	-118,1	479,9	974,6	1 094,4	462,4	355,2	1 843,2	2 791,2	13 190,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 214,5	2 766,1	2 628,1	1 849,7	1 020,8	378,3	86,9	86,9	588,5	1 476,9	2 459,2	3 149,3	19 705,3
Pertes par ventilation (MJ)												
817,9	703,8	668,7	470,6	259,7	96,3	22,1	22,1	149,8	375,8	625,7	801,3	5 014,0
Gains internes (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires (MJ)												
-230,0	-573,3	-1 402,6	-1 876,8	-2 062,2	-2 109,5	-2 100,6	-2 131,8	-1 856,1	-1 078,1	-316,3	-168,0	-15 905,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 646,8	1 860,3	887,5	134,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	140,2	1 656,5	2 626,8	9 953,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 163,8	2 224,4	1 062,5	162,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	168,8	1 983,7	3 140,4	11 905,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 163,8	2 224,4	1 062,5	162,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	168,8	1 983,7	3 140,4	11 905,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
837,1	588,5	281,1	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,7	524,9	830,9	3 150,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
837,1	588,5	281,1	42,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,7	524,9	830,9	3 150,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 092,7	1 471,4	702,8	107,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	111,7	1 312,1	2 077,2	7 875,1

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 083,3	3 550,8	3 496,9	2 690,4	1 889,6	1 219,1	955,7	955,7	1 429,3	2 345,7	3 300,0	4 018,1	29 934,5
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,6	3 439,7	3 387,5	2 606,3	1 830,5	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,3	3 196,8	3 892,4	28 998,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-425,7	-940,4	-1 517,5	-1 803,2	-1 993,7	-2 030,1	-2 025,5	-2 050,1	-1 837,7	-1 343,5	-675,1	-228,2	-16 870,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	113,5	415,7	991,4	1 392,0	1 414,5	630,4	91,3	0,0	0,0	5 048,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	14,0	51,3	122,4	171,9	174,6	77,8	11,3	0,0	0,0	623,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	126,1	461,9	1 101,6	1 546,7	1 571,7	700,5	101,4	0,0	0,0	5 609,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
306,0	276,4	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	3 602,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,6	21,6	18,1	13,0	12,2	11,8	12,2	12,2	11,8	13,8	23,2	26,8	203,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
712,0	621,6	635,4	574,5	582,2	563,4	582,2	582,2	563,4	597,1	666,2	713,7	7 393,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
30,6	50,1	86,4	119,3	153,3	155,1	152,4	141,9	112,5	74,7	38,4	24,1	1 138,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-275,5	-450,7	-777,8	-1 074,1	-1 379,8	-1 395,7	-1 371,9	-1 277,1	-1 012,1	-672,6	-345,7	-217,3	-10 250,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
149,8	105,3	50,3	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	93,9	148,7	563,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
15,6	14,1	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	183,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	9,0	33,1	78,9	110,7	112,5	50,2	7,3	0,0	0,0	401,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,0	44,5	45,5	41,1	41,7	40,3	41,7	41,7	40,3	42,8	47,7	51,1	529,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,7	-32,3	-55,7	-76,9	-98,8	-99,9	-98,2	-91,4	-72,5	-48,2	-24,8	-15,6	-733,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
196,7	131,7	55,7	-4,0	-8,5	34,4	69,8	78,4	33,1	25,4	132,0	199,9	944,5

Unité PEB : BE04-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 493,3	808,5	427,7	45,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	664,6	1 605,6	5 053,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	13,3	54,2	389,0	1 196,1	1 679,3	1 513,7	537,8	102,0	0,0	0,0	5 485,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-377,0	-616,8	-1 064,5	-1 469,9	-1 888,3	-1 910,1	-1 877,5	-1 747,7	-1 385,1	-920,5	-473,1	-297,3	-14 027,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
618,5	533,3	569,4	529,3	542,9	525,4	542,9	542,9	525,4	543,9	567,9	625,8	6 667,7

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 014,3	977,4	225,4	-570,2	-676,9	81,9	624,2	588,3	-51,4	13,5	1 029,9	2 213,5	6 469,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,7	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,7
Gains internes (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires (MJ)												
-466,7	-983,0	-1 293,4	-1 491,0	-1 810,3	-1 967,8	-1 938,4	-1 756,7	-1 488,6	-1 442,6	-727,6	-245,5	-15 611,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 913,9	1 036,2	548,1	58,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	851,8	2 057,8	6 477,6
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 257,6	1 222,2	646,6	69,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	1 004,7	2 427,3	7 640,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 257,6	1 222,2	646,6	69,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	1 004,7	2 427,3	7 640,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
597,3	323,4	171,1	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	265,8	642,2	2 021,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
597,3	323,4	171,1	18,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	265,8	642,2	2 021,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 493,3	808,5	427,7	45,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	664,6	1 605,6	5 053,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 956,1	3 440,2	3 387,9	2 606,6	1 830,7	1 181,1	925,9	925,9	1 384,8	2 272,6	3 197,2	3 893,0	29 002,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-467,3	-1 044,9	-1 372,9	-1 508,1	-1 845,0	-1 968,4	-1 937,6	-1 781,1	-1 514,5	-1 489,7	-753,4	-241,0	-15 923,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	12,0	48,7	350,1	1 076,5	1 511,4	1 362,3	484,0	91,8	0,0	0,0	4 936,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	1,5	6,0	43,2	132,9	186,6	168,2	59,8	11,3	0,0	0,0	609,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	13,3	54,2	389,0	1 196,1	1 679,3	1 513,7	537,8	102,0	0,0	0,0	5 485,3

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,9	353,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	4 614,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,2	11,8	10,8	8,0	7,8	7,6	7,8	7,8	7,6	7,9	12,3	17,0	122,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
618,5	533,3	569,4	529,3	542,9	525,4	542,9	542,9	525,4	543,9	567,9	625,8	6 667,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,9	68,5	118,3	163,3	209,8	212,2	208,6	194,2	153,9	102,3	52,6	33,0	1 558,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-377,0	-616,8	-1 064,5	-1 469,9	-1 888,3	-1 910,1	-1 877,5	-1 747,7	-1 385,1	-920,5	-473,1	-297,3	-14 027,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
106,9	57,9	30,6	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	47,6	115,0	361,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,0	18,1	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	235,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	1,0	3,9	27,9	85,6	120,2	108,4	38,5	7,3	0,0	0,0	392,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,3	38,2	40,8	37,9	38,9	37,6	38,9	38,9	37,6	38,9	40,7	44,8	477,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,0	-44,2	-76,2	-105,2	-135,2	-136,8	-134,4	-125,1	-99,2	-65,9	-33,9	-21,3	-1 004,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
144,2	70,0	16,1	-40,8	-48,5	5,9	44,7	42,1	-3,7	1,0	73,7	158,5	463,2

Unité PEB : BE04-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 679,8	1 160,8	636,3	79,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	52,6	950,6	1 675,0	6 234,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,0	234,5	933,8	1 380,0	1 186,2	289,7	19,9	0,0	0,0	4 074,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,9	-610,2	-1 053,0	-1 454,1	-1 867,9	-1 889,5	-1 857,2	-1 728,9	-1 370,1	-910,6	-468,0	-294,1	-13 876,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
645,1	567,4	599,1	548,1	559,4	541,3	559,3	559,3	541,3	565,2	602,7	646,6	6 934,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 229,0	1 368,3	459,4	-528,9	-796,7	-146,3	359,1	293,7	-271,0	4,1	1 353,3	2 304,5	6 628,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,4	550,1	704,4	4 407,6
Gains internes (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires (MJ)												
-231,0	-509,7	-942,7	-1 245,6	-1 507,9	-1 690,3	-1 661,6	-1 504,9	-1 129,8	-755,8	-336,9	-161,1	-11 677,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 153,0	1 487,8	815,5	101,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	67,4	1 218,3	2 146,9	7 990,7

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 539,6	1 755,0	961,9	119,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1 437,1	2 532,3	9 425,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 539,6	1 755,0	961,9	119,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	79,5	1 437,1	2 532,3	9 425,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
671,9	464,3	254,5	31,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	380,2	670,0	2 493,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
671,9	464,3	254,5	31,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0	380,2	670,0	2 493,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 679,8	1 160,8	636,3	79,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	52,6	950,6	1 675,0	6 234,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,8	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,4	3 420,5	3 368,5	2 591,7	1 820,2	1 174,4	920,6	920,6	1 376,8	2 259,6	3 178,9	3 870,6	28 835,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-227,5	-501,8	-922,7	-1 210,3	-1 486,6	-1 688,0	-1 655,6	-1 466,7	-1 095,9	-739,3	-331,0	-159,2	-11 484,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,0	211,0	840,4	1 242,0	1 067,6	260,7	17,9	0,0	0,0	3 666,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,3	26,1	103,8	153,3	131,8	32,2	2,2	0,0	0,0	452,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,0	234,5	933,8	1 380,0	1 186,2	289,7	19,9	0,0	0,0	4 074,0
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	4 573,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,2	15,6	14,1	10,1	9,6	9,3	9,6	9,6	9,3	10,3	16,1	19,3	152,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
645,1	567,4	599,1	548,1	559,4	541,3	559,3	559,3	541,3	565,2	602,7	646,6	6 934,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,4	67,8	117,0	161,6	207,5	209,9	206,4	192,1	152,2	101,2	52,0	32,7	1 541,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,9	-610,2	-1 053,0	-1 454,1	-1 867,9	-1 889,5	-1 857,2	-1 728,9	-1 370,1	-910,6	-468,0	-294,1	-13 876,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
120,3	83,1	45,6	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	68,1	119,9	446,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	16,8	66,9	98,8	84,9	20,7	1,4	0,0	0,0	291,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,2	40,6	42,9	39,2	40,1	38,8	40,0	40,0	38,8	40,5	43,1	46,3	496,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,7	-43,7	-75,4	-104,1	-133,7	-135,3	-133,0	-123,8	-98,1	-65,2	-33,5	-21,1	-993,6
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
159,6	98,0	32,9	-37,9	-57,0	-10,5	25,7	21,0	-19,4	0,3	96,9	165,0	474,6

Unité PEB : BE04-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 700,4	1 286,5	764,5	70,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,6	1 017,5	1 677,1	6 607,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,4	357,4	1 148,8	1 611,1	1 356,7	321,8	16,8	0,0	0,0	4 854,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,9	-610,0	-1 052,8	-1 453,8	-1 867,6	-1 889,2	-1 856,9	-1 728,6	-1 369,9	-910,4	-467,9	-294,1	-13 874,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
651,3	578,8	612,3	552,3	564,5	546,3	564,5	564,5	546,3	574,7	612,0	651,9	7 019,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 255,9	1 505,5	601,0	-522,0	-668,6	74,0	595,8	469,7	-233,7	49,7	1 429,7	2 311,9	7 868,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,3	550,0	704,4	4 407,3
Gains internes (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires (MJ)												
-204,6	-346,1	-751,7	-1 303,5	-1 698,1	-1 876,2	-1 834,8	-1 561,0	-1 073,5	-542,5	-248,6	-158,6	-11 599,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 179,4	1 648,9	979,9	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,4	1 304,1	2 149,5	8 469,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 570,7	1 945,0	1 155,9	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	138,4	1 538,3	2 535,5	9 989,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 570,7	1 945,0	1 155,9	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	138,4	1 538,3	2 535,5	9 989,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
680,2	514,6	305,8	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,6	407,0	670,8	2 643,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
680,2	514,6	305,8	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,6	407,0	670,8	2 643,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 700,4	1 286,5	764,5	70,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91,6	1 017,5	1 677,1	6 607,7

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,0	3 420,1	3 368,2	2 591,4	1 820,1	1 174,2	920,5	920,5	1 376,7	2 259,4	3 178,5	3 870,3	28 832,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-218,4	-457,4	-898,7	-1 362,0	-1 775,8	-1 919,4	-1 876,1	-1 633,2	-1 158,3	-676,9	-300,7	-159,5	-12 436,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,2	321,7	1 033,9	1 450,0	1 221,0	289,6	15,1	0,0	0,0	4 368,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,6	39,7	127,6	179,0	150,7	35,8	1,9	0,0	0,0	539,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,4	357,4	1 148,8	1 611,1	1 356,7	321,8	16,8	0,0	0,0	4 854,0

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	4 572,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,9	16,9	15,5	10,6	10,2	9,9	10,2	10,2	9,9	11,3	17,2	19,9	161,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
651,3	578,8	612,3	552,3	564,5	546,3	564,5	564,5	546,3	574,7	612,0	651,9	7 019,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,4	67,8	117,0	161,5	207,5	209,9	206,3	192,1	152,2	101,2	52,0	32,7	1 541,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,9	-610,0	-1 052,8	-1 453,8	-1 867,6	-1 889,2	-1 856,9	-1 728,6	-1 369,9	-910,4	-467,9	-294,1	-13 874,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,8	92,1	54,7	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	72,9	120,1	473,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,0	25,6	82,3	115,4	97,1	23,0	1,2	0,0	0,0	347,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,6	41,4	43,8	39,5	40,4	39,1	40,4	40,4	39,1	41,1	43,8	46,7	502,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,7	-43,7	-75,4	-104,1	-133,7	-135,3	-133,0	-123,8	-98,1	-65,2	-33,5	-21,1	-993,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
161,5	107,8	43,0	-37,4	-47,9	5,3	42,7	33,6	-16,7	3,6	102,4	165,5	563,4

Unité PEB : BE04-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 362,8	761,5	147,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	679,1	1 385,7	4 343,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	31,4	151,9	714,1	1 651,3	2 180,9	2 203,2	1 101,3	145,7	0,0	0,0	8 179,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,9	-616,7	-1 064,3	-1 469,7	-1 888,0	-1 909,8	-1 877,2	-1 747,5	-1 384,9	-920,4	-473,0	-297,3	-14 025,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
603,7	522,9	542,4	516,2	533,0	515,8	533,0	533,0	515,8	533,4	560,4	606,4	6 516,1

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
1 869,8	920,8	-63,1	-526,5	-360,6	528,5	1 117,0	1 269,0	503,5	42,6	1 037,7	1 975,0	8 313,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
2 696,0	2 319,9	2 204,2	1 551,3	856,2	317,3	72,9	72,9	493,6	1 238,7	2 062,6	2 641,4	16 527,0
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,6	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,4
Gains internes (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires (MJ)												
-306,6	-749,7	-1 657,9	-2 136,2	-2 359,2	-2 414,0	-2 403,8	-2 430,7	-2 135,4	-1 352,9	-438,6	-207,6	-18 592,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 746,7	976,1	188,5	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	870,4	1 776,0	5 567,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 060,4	1 151,3	222,4	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	1 026,7	2 094,9	6 567,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 060,4	1 151,3	222,4	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	1 026,7	2 094,9	6 567,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
545,1	304,6	58,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	271,7	554,3	1 737,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
545,1	304,6	58,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	271,7	554,3	1 737,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 362,8	761,5	147,1	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	679,1	1 385,7	4 343,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 424,7	2 978,1	2 932,8	2 256,5	1 584,8	1 022,5	801,5	801,5	1 198,8	1 967,4	2 767,7	3 370,0	25 106,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,7	3 439,9	3 387,6	2 606,4	1 830,6	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,4	3 196,9	3 892,6	28 999,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-516,6	-1 141,6	-1 772,8	-2 048,1	-2 274,7	-2 317,4	-2 311,9	-2 332,3	-2 105,9	-1 628,1	-824,1	-271,6	-19 545,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	28,3	136,7	642,7	1 486,1	1 962,8	1 982,9	991,1	131,2	0,0	0,0	7 361,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,5	16,9	79,3	183,5	242,3	244,8	122,4	16,2	0,0	0,0	908,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	31,4	151,9	714,1	1 651,3	2 180,9	2 203,2	1 101,3	145,7	0,0	0,0	8 179,7

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,8	353,9	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	4 613,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
14,6	10,7	7,8	6,5	6,7	6,5	6,7	6,7	6,5	6,8	11,4	14,9	105,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
603,7	522,9	542,4	516,2	533,0	515,8	533,0	533,0	515,8	533,4	560,4	606,4	6 516,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,9	68,5	118,3	163,3	209,8	212,2	208,6	194,2	153,9	102,3	52,6	33,0	1 558,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,9	-616,7	-1 064,3	-1 469,7	-1 888,0	-1 909,8	-1 877,2	-1 747,5	-1 384,9	-920,4	-473,0	-297,3	-14 025,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
97,6	54,5	10,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	48,6	99,2	311,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,1	18,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	236,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,3	10,9	51,1	118,2	156,1	157,7	78,9	10,4	0,0	0,0	585,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
43,2	37,4	38,8	37,0	38,2	36,9	38,2	38,2	36,9	38,2	40,1	43,4	466,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,0	-44,2	-76,2	-105,2	-135,2	-136,7	-134,4	-125,1	-99,2	-65,9	-33,9	-21,3	-1 004,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
133,9	65,9	-4,5	-37,7	-25,8	37,8	80,0	90,9	36,0	3,0	74,3	141,4	595,3

Unité PEB : BE04-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 169,0	1 383,7	938,3	228,9	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1 181,3	2 268,8	8 249,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	53,8	322,3	993,4	1 444,5	1 289,0	434,0	93,6	0,0	0,0	4 630,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-342,4	-560,1	-966,6	-1 334,9	-1 714,8	-1 734,6	-1 704,9	-1 587,1	-1 257,8	-835,9	-429,6	-270,0	-12 738,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
699,8	605,8	646,8	588,4	588,0	568,4	587,4	587,4	568,4	595,9	645,9	707,4	7 389,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 785,0	1 662,9	877,1	-213,5	-541,9	77,5	585,5	547,8	-5,1	187,4	1 647,8	2 964,8	10 575,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,1	3 159,9	3 002,2	2 113,0	1 166,2	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,2	2 809,3	3 597,7	22 510,7
Pertes par ventilation (MJ)												
867,4	746,4	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,6	849,8	5 317,1
Gains internes (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires (MJ)												
-466,7	-983,0	-1 293,4	-1 491,0	-1 810,3	-1 967,8	-1 938,4	-1 756,7	-1 488,6	-1 442,6	-727,6	-245,5	-15 611,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 779,9	1 773,5	1 202,6	293,4	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	96,4	1 514,1	2 907,9	10 573,0

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 279,1	2 091,9	1 418,5	346,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	113,8	1 785,9	3 430,0	12 471,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 279,1	2 091,9	1 418,5	346,1	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	113,8	1 785,9	3 430,0	12 471,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
867,6	553,5	375,3	91,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	472,5	907,5	3 299,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
867,6	553,5	375,3	91,6	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	472,5	907,5	3 299,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 169,0	1 383,7	938,3	228,9	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,2	1 181,3	2 268,8	8 249,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,6	4 056,3	3 994,7	3 073,5	2 158,6	1 392,7	1 091,7	1 091,7	1 632,8	2 679,7	3 769,8	4 590,2	34 196,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 978,1	3 459,4	3 406,8	2 621,1	1 840,9	1 187,7	931,1	931,1	1 392,5	2 285,3	3 215,0	3 914,7	29 163,7
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-467,3	-1 044,9	-1 372,9	-1 508,1	-1 845,0	-1 968,4	-1 937,6	-1 781,1	-1 514,5	-1 489,7	-753,4	-241,0	-15 923,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	48,4	290,0	894,1	1 300,1	1 160,1	390,6	84,3	0,0	0,0	4 167,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,0	35,8	110,4	160,5	143,2	48,2	10,4	0,0	0,0	514,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	53,8	322,3	993,4	1 444,5	1 289,0	434,0	93,6	0,0	0,0	4 630,6
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,6	327,5	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	4 268,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,2	19,9	19,4	14,6	12,8	12,3	12,8	12,8	12,3	13,7	20,9	26,1	202,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
699,8	605,8	646,8	588,4	588,0	568,4	587,4	587,4	568,4	595,9	645,9	707,4	7 389,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,0	62,2	107,4	148,3	190,5	192,7	189,4	176,3	139,8	92,9	47,7	30,0	1 415,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-342,4	-560,1	-966,6	-1 334,9	-1 714,8	-1 734,6	-1 704,9	-1 587,1	-1 257,8	-835,9	-429,6	-270,0	-12 738,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
155,3	99,1	67,2	16,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	84,6	162,4	590,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,5	16,7	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	218,0
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,9	23,1	71,1	103,4	92,3	31,1	6,7	0,0	0,0	331,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,1	43,4	46,3	42,1	42,1	40,7	42,1	42,1	40,7	42,7	46,2	50,6	529,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,5	-40,1	-69,2	-95,6	-122,8	-124,2	-122,1	-113,6	-90,1	-59,9	-30,8	-19,3	-912,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
199,4	119,1	62,8	-15,3	-38,8	5,6	41,9	39,2	-0,4	13,4	118,0	212,3	757,2

Unité PEB : BE04-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 346,3	1 736,0	1 172,8	311,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	228,9	1 470,1	2 329,1	9 602,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,4	198,5	766,3	1 168,3	990,3	235,3	20,8	0,0	0,0	3 411,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,7	-554,1	-956,2	-1 320,5	-1 696,3	-1 715,9	-1 686,6	-1 570,0	-1 244,2	-826,9	-425,0	-267,1	-12 601,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
728,8	642,8	681,2	614,0	607,4	586,7	606,2	606,2	586,7	632,2	683,8	730,4	7 706,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 992,8	2 056,3	1 154,1	-115,5	-626,7	-114,8	344,3	282,9	-174,2	311,4	1 977,0	3 048,8	11 136,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,9	3 152,0	2 994,7	2 107,7	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 683,0	2 802,3	3 588,7	22 454,2
Pertes par ventilation (MJ)												
861,9	741,7	704,7	496,0	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,4	844,5	5 283,8
Gains internes (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires (MJ)												
-231,0	-509,7	-942,7	-1 245,6	-1 507,9	-1 690,3	-1 661,6	-1 504,9	-1 129,8	-755,8	-336,9	-161,1	-11 677,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 007,3	2 225,1	1 503,1	399,2	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	293,4	1 884,2	2 985,2	12 306,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 547,2	2 624,6	1 773,0	470,8	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	346,1	2 222,5	3 521,2	14 516,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 547,2	2 624,6	1 773,0	470,8	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	346,1	2 222,5	3 521,2	14 516,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
938,5	694,4	469,1	124,6	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	91,6	588,0	931,6	3 840,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
938,5	694,4	469,1	124,6	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	91,6	588,0	931,6	3 840,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 346,3	1 736,0	1 172,8	311,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	228,9	1 470,1	2 329,1	9 602,0

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,9	4 046,1	3 984,7	3 065,7	2 153,2	1 389,2	1 089,0	1 089,0	1 628,7	2 672,9	3 760,3	4 578,7	34 110,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 953,1	3 437,6	3 385,4	2 604,7	1 829,4	1 180,2	925,2	925,2	1 383,7	2 270,9	3 194,8	3 890,0	28 980,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-227,5	-501,8	-922,7	-1 210,3	-1 486,6	-1 688,0	-1 655,6	-1 466,7	-1 095,9	-739,3	-331,0	-159,2	-11 484,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,3	178,7	689,7	1 051,5	891,3	211,7	18,7	0,0	0,0	3 069,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,5	22,1	85,1	129,8	110,0	26,1	2,3	0,0	0,0	379,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,4	198,5	766,3	1 168,3	990,3	235,3	20,8	0,0	0,0	3 411,0
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 232,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
28,5	24,0	23,2	17,4	15,0	14,4	14,8	14,8	14,4	17,7	25,2	28,6	238,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
728,8	642,8	681,2	614,0	607,4	586,7	606,2	606,2	586,7	632,2	683,8	730,4	7 706,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,6	61,6	106,2	146,7	188,5	190,7	187,4	174,4	138,2	91,9	47,2	29,7	1 400,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,7	-554,1	-956,2	-1 320,5	-1 696,3	-1 715,9	-1 686,6	-1 570,0	-1 244,2	-826,9	-425,0	-267,1	-12 601,5
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
168,0	124,3	84,0	22,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	105,3	166,8	687,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,3	14,2	54,9	83,7	70,9	16,8	1,5	0,0	0,0	244,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,2	46,0	48,8	44,0	43,5	42,0	43,4	43,4	42,0	45,3	49,0	52,3	551,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,7	-68,5	-94,5	-121,5	-122,9	-120,8	-112,4	-89,1	-59,2	-30,4	-19,1	-902,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
214,3	147,2	82,6	-8,3	-44,9	-8,2	24,7	20,3	-12,5	22,3	141,6	218,3	797,4

Unité PEB : BE04-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 366,8	1 862,1	1 310,4	290,1	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	315,7	1 537,6	2 331,0	10 018,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,2	298,2	955,0	1 384,2	1 146,8	261,0	0,0	0,0	0,0	4 087,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,6	-554,0	-956,0	-1 320,2	-1 696,0	-1 715,6	-1 686,3	-1 569,8	-1 244,0	-826,8	-424,9	-267,1	-12 599,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
735,7	654,9	695,8	617,8	612,8	592,3	612,0	612,0	592,3	647,9	693,9	736,4	7 803,8

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 020,2	2 194,5	1 306,4	-122,1	-523,5	79,8	566,3	445,4	-142,7	393,1	2 054,6	3 056,7	12 328,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,8	3 151,8	2 994,6	2 107,6	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 682,9	2 802,2	3 588,5	22 453,3
Pertes par ventilation (MJ)												
861,8	741,6	704,6	495,9	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,3	844,4	5 283,2
Gains internes (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires (MJ)												
-204,6	-346,1	-751,7	-1 303,5	-1 698,1	-1 876,2	-1 834,8	-1 561,0	-1 073,5	-542,5	-248,6	-158,6	-11 599,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 033,5	2 386,6	1 679,5	371,8	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	404,6	1 970,7	2 987,7	12 840,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 578,1	2 815,1	1 981,1	438,5	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	477,3	2 324,6	3 524,1	15 146,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 578,1	2 815,1	1 981,1	438,5	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	477,3	2 324,6	3 524,1	15 146,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
946,7	744,8	524,2	116,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	126,3	615,0	932,4	4 007,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
946,7	744,8	524,2	116,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	126,3	615,0	932,4	4 007,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 366,8	1 862,1	1 310,4	290,1	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	315,7	1 537,6	2 331,0	10 018,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,7	4 046,0	3 984,5	3 065,6	2 153,1	1 389,1	1 088,9	1 088,9	1 628,6	2 672,8	3 760,2	4 578,5	34 109,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 952,7	3 437,3	3 385,0	2 604,4	1 829,2	1 180,1	925,1	925,1	1 383,6	2 270,7	3 194,5	3 889,6	28 977,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-218,4	-457,4	-898,7	-1 362,0	-1 775,8	-1 919,4	-1 876,1	-1 633,2	-1 158,3	-676,9	-300,7	-159,5	-12 436,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,0	268,4	859,5	1 245,8	1 032,2	234,9	0,0	0,0	0,0	3 678,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,7	33,1	106,1	153,8	127,4	29,0	0,0	0,0	0,0	454,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,2	298,2	955,0	1 384,2	1 146,8	261,0	0,0	0,0	0,0	4 087,5

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 231,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
29,2	25,3	24,8	17,8	15,6	15,0	15,5	15,5	15,0	19,5	26,3	29,3	248,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
735,7	654,9	695,8	617,8	612,8	592,3	612,0	612,0	592,3	647,9	693,9	736,4	7 803,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,6	61,6	106,2	146,7	188,4	190,6	187,4	174,4	138,2	91,9	47,2	29,7	1 399,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,6	-554,0	-956,0	-1 320,2	-1 696,0	-1 715,6	-1 686,3	-1 569,8	-1 244,0	-826,8	-424,9	-267,1	-12 599,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,5	133,3	93,8	20,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6	110,1	166,9	717,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,0	21,4	68,4	99,1	82,1	18,7	0,0	0,0	0,0	292,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,7	46,9	49,8	44,2	43,9	42,4	43,8	43,8	42,4	46,4	49,7	52,7	558,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,7	-68,5	-94,5	-121,4	-122,8	-120,7	-112,4	-89,1	-59,2	-30,4	-19,1	-902,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
216,2	157,1	93,5	-8,7	-37,5	5,7	40,5	31,9	-10,2	28,1	147,1	218,9	882,7

Unité PEB : BE04-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 287,3	1 555,4	787,0	130,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	91,0	1 380,5	2 303,6	8 537,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	93,6	415,0	1 090,6	1 586,5	1 610,8	694,4	106,2	0,0	0,0	5 597,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-342,3	-560,0	-966,5	-1 334,7	-1 714,5	-1 734,3	-1 704,7	-1 586,9	-1 257,6	-835,8	-429,6	-270,0	-12 736,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
946,2	832,2	877,6	812,3	828,1	801,0	827,7	827,7	801,0	837,9	891,5	949,5	10 232,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 150,4	2 061,7	957,3	-47,5	-209,9	408,2	968,8	1 110,9	488,7	458,6	2 093,3	3 242,4	14 683,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,0	3 159,8	3 002,1	2 112,9	1 166,1	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,1	2 809,2	3 597,6	22 509,8
Pertes par ventilation (MJ)												
867,3	746,3	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,5	849,7	5 316,6
Gains internes (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires (MJ)												
-313,9	-752,5	-1 540,3	-1 926,7	-2 131,9	-2 165,0	-2 158,6	-2 188,9	-1 953,1	-1 326,0	-458,8	-200,6	-17 116,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 931,6	1 993,5	1 008,7	166,9	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	116,6	1 769,3	2 952,5	10 942,0

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 457,9	2 351,4	1 189,8	196,9	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	137,5	2 087,0	3 482,6	12 906,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 457,9	2 351,4	1 189,8	196,9	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	137,5	2 087,0	3 482,6	12 906,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
914,9	622,1	314,8	52,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4	552,2	921,4	3 414,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
914,9	622,1	314,8	52,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	36,4	552,2	921,4	3 414,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 287,3	1 555,4	787,0	130,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	91,0	1 380,5	2 303,6	8 537,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,4	4 056,2	3 994,5	3 073,3	2 158,5	1 392,6	1 091,7	1 091,7	1 632,7	2 679,6	3 769,6	4 590,0	34 194,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 977,8	3 459,1	3 406,5	2 620,9	1 840,8	1 187,6	931,0	931,0	1 392,4	2 285,1	3 214,7	3 914,3	29 161,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-501,3	-1 101,7	-1 641,4	-1 848,1	-2 056,4	-2 080,0	-2 077,8	-2 101,6	-1 925,0	-1 566,6	-803,3	-257,6	-17 960,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	84,3	373,5	981,6	1 427,8	1 449,7	625,0	95,6	0,0	0,0	5 037,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	10,4	46,1	121,2	176,3	179,0	77,2	11,8	0,0	0,0	621,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	93,6	415,0	1 090,6	1 586,5	1 610,8	694,4	106,2	0,0	0,0	5 597,2
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,5	327,4	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	4 268,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
78,8	71,1	78,8	76,2	78,8	76,2	78,8	78,8	76,2	78,8	76,2	78,8	927,4
Distribution (kWh)												
26,4	21,3	18,7	14,0	13,2	12,8	13,2	13,2	12,8	14,3	22,8	26,7	209,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
946,2	832,2	877,6	812,3	828,1	801,0	827,7	827,7	801,0	837,9	891,5	949,5	10 232,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,0	62,2	107,4	148,3	190,5	192,7	189,4	176,3	139,7	92,9	47,7	30,0	1 415,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-342,3	-560,0	-966,5	-1 334,7	-1 714,5	-1 734,3	-1 704,7	-1 586,9	-1 257,6	-835,8	-429,6	-270,0	-12 736,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
163,8	111,4	56,3	9,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	98,8	164,9	611,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,7	29,7	78,1	113,6	115,3	49,7	7,6	0,0	0,0	400,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
67,7	59,6	62,8	58,2	59,3	57,4	59,3	59,3	57,4	60,0	63,8	68,0	732,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,5	-40,1	-69,2	-95,6	-122,8	-124,2	-122,1	-113,6	-90,0	-59,8	-30,8	-19,3	-912,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
225,6	147,6	68,5	-3,4	-15,0	29,2	69,4	79,5	35,0	32,8	149,9	232,2	1 051,3

Bâtiment "Bâtiment - BE05"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : BE05-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 150,5	1 387,1	997,3	227,2	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1 171,3	2 247,1	8 262,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	48,5	323,0	1 021,4	1 477,8	1 278,1	358,5	72,8	0,0	0,0	4 580,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-344,5	-564,6	-976,8	-1 354,0	-1 739,9	-1 762,3	-1 731,2	-1 610,5	-1 272,3	-843,0	-432,3	-271,6	-12 903,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
695,9	604,0	648,8	587,6	588,0	568,5	587,4	587,4	568,5	595,9	643,0	703,1	7 378,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 761,5	1 660,9	928,9	-239,3	-566,1	78,8	593,6	514,7	-94,0	163,6	1 633,1	2 938,2	10 373,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 585,0	3 084,9	2 930,9	2 062,8	1 138,5	421,9	96,9	96,9	656,4	1 647,1	2 742,6	3 512,3	21 976,2
Pertes par ventilation (MJ)												
875,4	753,3	715,7	503,7	278,0	103,0	23,7	23,7	160,3	402,2	669,7	857,6	5 366,1
Gains internes (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires (MJ)												
-455,6	-934,4	-1 149,1	-1 420,9	-1 776,6	-1 947,1	-1 917,6	-1 697,6	-1 316,4	-1 331,5	-701,6	-243,4	-14 891,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 699,1	1 740,0	1 248,7	283,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	97,2	1 465,9	2 819,8	10 358,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 251,2	2 097,0	1 507,7	343,6	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	118,4	1 770,7	3 397,3	12 491,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 251,2	2 097,0	1 507,7	343,6	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	118,4	1 770,7	3 397,3	12 491,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
860,2	554,8	398,9	90,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	468,5	898,9	3 304,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
860,2	554,8	398,9	90,9	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	468,5	898,9	3 304,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 150,5	1 387,1	997,3	227,2	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,3	1 171,3	2 247,1	8 262,2

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 553,9	3 960,0	3 899,9	3 000,5	2 107,4	1 359,6	1 065,8	1 065,8	1 594,0	2 616,1	3 680,3	4 481,2	33 384,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 017,9	3 494,0	3 440,9	2 647,4	1 859,3	1 199,6	940,4	940,4	1 406,4	2 308,2	3 247,1	3 953,8	29 455,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-430,8	-942,9	-1 230,5	-1 460,1	-1 839,2	-1 981,1	-1 947,8	-1 748,1	-1 362,2	-1 348,6	-677,3	-235,3	-15 203,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	43,7	290,7	919,3	1 330,0	1 150,3	322,7	65,5	0,0	0,0	4 122,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,4	35,9	113,5	164,2	142,0	39,8	8,1	0,0	0,0	508,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	48,5	323,0	1 021,4	1 477,8	1 278,1	358,5	72,8	0,0	0,0	4 580,1

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
367,7	332,1	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	4 329,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
24,8	19,7	19,6	14,5	12,8	12,3	12,8	12,8	12,3	13,7	20,6	25,6	201,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
695,9	604,0	648,8	587,6	588,0	568,5	587,4	587,4	568,5	595,9	643,0	703,1	7 378,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,3	62,7	108,5	150,4	193,3	195,8	192,4	178,9	141,4	93,7	48,0	30,2	1 433,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-344,5	-564,6	-976,8	-1 354,0	-1 739,9	-1 762,3	-1 731,2	-1 610,5	-1 272,3	-843,0	-432,3	-271,6	-12 903,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
154,0	99,3	71,4	16,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	83,9	160,9	591,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,9
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,5	23,1	73,1	105,8	91,5	25,7	5,2	0,0	0,0	327,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
49,8	43,2	46,5	42,1	42,1	40,7	42,1	42,1	40,7	42,7	46,0	50,3	528,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,4	-69,9	-96,9	-124,6	-126,2	-124,0	-115,3	-91,1	-60,4	-31,0	-19,4	-923,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
197,7	118,9	66,5	-17,1	-40,5	5,6	42,5	36,9	-6,7	11,7	116,9	210,4	742,8

Unité PEB : BE05-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 629,8	2 032,9	1 433,8	426,8	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	366,9	1 721,2	2 588,9	11 213,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,5	189,0	742,9	1 139,0	936,3	202,5	0,0	0,0	0,0	3 239,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,5	-966,2	-1 339,4	-1 721,2	-1 743,4	-1 712,6	-1 593,1	-1 258,6	-833,9	-427,7	-268,7	-12 764,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
760,7	675,0	716,7	644,3	630,6	608,2	628,5	628,5	608,2	668,6	717,7	761,4	8 048,3

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 309,7	2 384,2	1 444,3	12,8	-628,1	-140,6	314,9	231,7	-196,3	461,6	2 262,8	3 341,6	12 798,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,8	3 447,9	3 275,9	2 305,6	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 841,0	3 065,4	3 925,6	24 562,4
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,6	711,2	500,6	276,3	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,3	5 332,9
Gains internes (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires (MJ)												
-207,0	-419,2	-872,8	-1 234,6	-1 521,2	-1 744,5	-1 707,6	-1 494,2	-1 089,9	-633,4	-270,5	-160,5	-11 355,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 370,6	2 605,6	1 837,7	547,0	17,3	0,0	0,0	0,0	0,0	470,2	2 206,1	3 318,2	14 372,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 975,8	3 073,4	2 167,7	645,2	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	554,6	2 602,2	3 914,0	16 953,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 975,8	3 073,4	2 167,7	645,2	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	554,6	2 602,2	3 914,0	16 953,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 051,9	813,2	573,5	170,7	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	146,7	688,5	1 035,6	4 485,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 051,9	813,2	573,5	170,7	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	146,7	688,5	1 035,6	4 485,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 629,8	2 032,9	1 433,8	426,8	13,5	0,0	0,0	0,0	0,0	366,9	1 721,2	2 588,9	11 213,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,8	4 426,0	4 358,8	3 353,6	2 355,4	1 519,6	1 191,2	1 191,2	1 781,6	2 923,9	4 113,4	5 008,5	37 313,0
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,9	3 472,2	3 419,4	2 630,9	1 847,8	1 192,1	934,5	934,5	1 397,6	2 293,8	3 226,9	3 929,2	29 271,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-212,1	-430,4	-865,2	-1 215,6	-1 518,7	-1 735,8	-1 698,2	-1 476,4	-1 063,1	-637,7	-281,7	-161,1	-11 295,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,6	170,1	668,6	1 025,1	842,7	182,2	0,0	0,0	0,0	2 915,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,3	21,0	82,5	126,6	104,0	22,5	0,0	0,0	0,0	359,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,5	189,0	742,9	1 139,0	936,3	202,5	0,0	0,0	0,0	3 239,2

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,6	329,3	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	4 292,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,0	27,6	27,1	20,8	17,6	16,8	17,3	17,3	16,8	21,8	28,9	32,1	276,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
760,7	675,0	716,7	644,3	630,6	608,2	628,5	628,5	608,2	668,6	717,7	761,4	8 048,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,9	62,1	107,4	148,8	191,2	193,7	190,3	177,0	139,8	92,7	47,5	29,9	1 418,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,5	-966,2	-1 339,4	-1 721,2	-1 743,4	-1 712,6	-1 593,1	-1 258,6	-833,9	-427,7	-268,7	-12 764,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,3	145,6	102,7	30,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,3	123,2	185,4	802,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	13,5	53,2	81,6	67,0	14,5	0,0	0,0	0,0	231,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,5	48,3	51,3	46,1	45,2	43,5	45,0	45,0	43,5	47,9	51,4	54,5	576,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,4	-40,0	-69,2	-95,9	-123,2	-124,8	-122,6	-114,1	-90,1	-59,7	-30,6	-19,2	-913,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
237,0	170,7	103,4	0,9	-45,0	-10,1	22,5	16,6	-14,1	33,1	162,0	239,3	916,4

Unité PEB : BE05-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 626,7	2 060,1	1 431,6	334,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	362,7	1 732,3	2 586,5	11 141,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	51,0	333,2	1 000,1	1 450,8	1 223,4	313,6	24,2	0,0	0,0	4 396,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,4	-966,1	-1 339,2	-1 720,9	-1 743,1	-1 712,3	-1 592,8	-1 258,4	-833,8	-427,6	-268,6	-12 761,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
759,6	675,5	715,5	635,5	628,6	607,2	627,5	627,5	607,2	667,2	717,5	760,3	8 029,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 305,6	2 412,0	1 441,0	-66,7	-491,9	115,8	625,9	518,0	-86,0	480,3	2 273,8	3 338,1	13 865,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,6	3 447,7	3 275,7	2 305,5	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 840,9	3 065,2	3 925,4	24 561,1
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,5	711,2	500,5	276,2	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,2	5 332,4
Gains internes (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires (MJ)												
-210,7	-384,0	-875,9	-1 463,2	-1 879,5	-2 035,5	-1 998,3	-1 725,4	-1 253,6	-642,3	-255,9	-163,4	-12 887,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 366,7	2 640,4	1 834,8	428,6	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	464,9	2 220,3	3 315,1	14 280,1

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 971,2	3 114,5	2 164,3	505,5	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	548,4	2 619,0	3 910,3	16 844,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 971,2	3 114,5	2 164,3	505,5	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	548,4	2 619,0	3 910,3	16 844,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 050,7	824,0	572,6	133,8	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	145,1	692,9	1 034,6	4 456,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 050,7	824,0	572,6	133,8	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	145,1	692,9	1 034,6	4 456,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 626,7	2 060,1	1 431,6	334,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	362,7	1 732,3	2 586,5	11 141,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,5	4 425,8	4 358,6	3 353,4	2 355,2	1 519,5	1 191,2	1 191,2	1 781,5	2 923,8	4 113,2	5 008,3	37 311,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,5	3 471,8	3 419,1	2 630,6	1 847,6	1 192,0	934,4	934,4	1 397,5	2 293,6	3 226,6	3 928,8	29 268,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-271,9	-568,4	-1 047,7	-1 512,7	-1 943,4	-2 058,6	-2 021,1	-1 787,4	-1 339,6	-830,4	-388,8	-183,0	-13 952,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,9	299,8	900,0	1 305,7	1 101,0	282,2	21,8	0,0	0,0	3 956,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,7	37,0	111,1	161,2	135,9	34,8	2,7	0,0	0,0	488,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	51,0	333,2	1 000,1	1 450,8	1 223,4	313,6	24,2	0,0	0,0	4 396,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,5	329,2	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	4 291,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,9	27,6	27,0	19,8	17,3	16,7	17,2	17,2	16,7	21,6	28,9	32,0	273,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
759,6	675,5	715,5	635,5	628,6	607,2	627,5	627,5	607,2	667,2	717,5	760,3	8 029,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,9	62,0	107,3	148,8	191,2	193,7	190,3	177,0	139,8	92,6	47,5	29,8	1 418,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,4	-966,1	-1 339,2	-1 720,9	-1 743,1	-1 712,3	-1 592,8	-1 258,4	-833,8	-427,6	-268,6	-12 761,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,1	147,5	102,5	23,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	124,0	185,2	797,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,6	23,9	71,6	103,9	87,6	22,5	1,7	0,0	0,0	314,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,4	48,4	51,2	45,5	45,0	43,5	44,9	44,9	43,5	47,8	51,4	54,4	574,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,4	-40,0	-69,2	-95,9	-123,2	-124,8	-122,6	-114,0	-90,1	-59,7	-30,6	-19,2	-913,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
236,7	172,7	103,2	-4,8	-35,2	8,3	44,8	37,1	-6,2	34,4	162,8	239,0	992,8

Unité PEB : BE05-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 053,1	1 391,8	671,6	107,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,8	1 246,8	2 061,3	7 620,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	128,0	469,2	1 110,5	1 556,8	1 585,1	714,2	122,2	0,0	0,0	5 686,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-272,4	-446,3	-772,2	-1 070,4	-1 375,5	-1 393,2	-1 368,6	-1 273,1	-1 005,8	-666,4	-341,8	-214,7	-10 200,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
705,9	613,1	629,4	571,0	578,5	559,9	578,5	578,5	559,9	590,4	657,5	709,0	7 331,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 704,2	1 755,2	746,5	-53,3	-110,1	487,8	984,3	1 108,1	478,9	352,7	1 773,1	2 773,2	13 000,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 214,5	2 766,1	2 628,1	1 849,7	1 020,8	378,3	86,9	86,9	588,5	1 476,9	2 459,2	3 149,3	19 705,3
Pertes par ventilation (MJ)												
817,9	703,8	668,7	470,6	259,7	96,3	22,1	22,1	149,8	375,8	625,7	801,3	5 014,0
Gains internes (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires (MJ)												
-280,5	-678,0	-1 459,1	-1 875,2	-2 058,9	-2 121,9	-2 111,2	-2 128,5	-1 881,3	-1 215,2	-402,2	-188,3	-16 400,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 596,6	1 759,7	848,2	135,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	111,5	1 574,0	2 606,6	9 631,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 103,9	2 104,2	1 015,4	162,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	134,3	1 884,9	3 116,3	11 521,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 103,9	2 104,2	1 015,4	162,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	134,3	1 884,9	3 116,3	11 521,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
821,2	556,7	268,7	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5	498,7	824,5	3 048,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
821,2	556,7	268,7	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,5	498,7	824,5	3 048,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 053,1	1 391,8	671,6	107,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,8	1 246,8	2 061,3	7 620,8

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 083,3	3 550,8	3 496,9	2 690,4	1 889,6	1 219,1	955,7	955,7	1 429,3	2 345,7	3 300,0	4 018,1	29 934,5
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,6	3 439,7	3 387,5	2 606,3	1 830,5	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,3	3 196,8	3 892,4	28 998,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-465,1	-1 022,6	-1 562,1	-1 813,9	-2 008,1	-2 040,2	-2 035,5	-2 063,4	-1 857,1	-1 456,7	-741,0	-244,5	-17 310,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	115,2	422,3	999,4	1 401,1	1 426,6	642,8	110,0	0,0	0,0	5 117,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	14,2	52,1	123,4	173,0	176,1	79,4	13,6	0,0	0,0	631,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	128,0	469,2	1 110,5	1 556,8	1 585,1	714,2	122,2	0,0	0,0	5 686,1

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
306,0	276,4	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	3 602,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,9	20,7	17,4	12,6	11,8	11,4	11,8	11,8	11,4	13,1	22,2	26,3	196,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
705,9	613,1	629,4	571,0	578,5	559,9	578,5	578,5	559,9	590,4	657,5	709,0	7 331,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
30,3	49,6	85,8	118,9	152,8	154,8	152,1	141,5	111,8	74,0	38,0	23,9	1 133,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-272,4	-446,3	-772,2	-1 070,4	-1 375,5	-1 393,2	-1 368,6	-1 273,1	-1 005,8	-666,4	-341,8	-214,7	-10 200,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
147,0	99,7	48,1	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	89,3	147,6	545,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
15,6	14,1	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	183,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	9,2	33,6	79,5	111,5	113,5	51,1	8,7	0,0	0,0	407,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,5	43,9	45,1	40,9	41,4	40,1	41,4	41,4	40,1	42,3	47,1	50,8	524,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,5	-32,0	-55,3	-76,6	-98,5	-99,8	-98,0	-91,2	-72,0	-47,7	-24,5	-15,4	-730,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
193,6	125,7	53,4	-3,8	-7,9	34,9	70,5	79,3	34,3	25,3	127,0	198,6	930,8

Unité PEB : BE05-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 507,1	842,6	506,2	57,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	685,3	1 611,3	5 221,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	43,9	341,0	1 118,4	1 592,0	1 405,4	412,7	75,4	0,0	0,0	4 988,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,8	-1 056,7	-1 464,8	-1 882,4	-1 906,6	-1 873,0	-1 742,3	-1 376,4	-912,0	-467,7	-293,8	-13 959,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
621,4	537,2	576,5	532,5	545,2	527,6	545,2	545,2	527,6	546,4	571,4	628,4	6 704,4

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 035,2	1 021,4	305,5	-560,5	-716,7	9,8	543,6	487,7	-165,7	0,6	1 059,5	2 225,3	6 245,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,7	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,7
Gains internes (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires (MJ)												
-448,9	-934,4	-1 148,9	-1 383,8	-1 710,8	-1 878,8	-1 849,8	-1 653,9	-1 298,1	-1 332,2	-697,1	-238,2	-14 575,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 931,6	1 080,0	648,8	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	878,4	2 065,1	6 692,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 278,4	1 273,9	765,3	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	1 036,1	2 435,9	7 893,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 278,4	1 273,9	765,3	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	1 036,1	2 435,9	7 893,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
602,8	337,1	202,5	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	274,1	644,5	2 088,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
602,8	337,1	202,5	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	274,1	644,5	2 088,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 507,1	842,6	506,2	57,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	685,3	1 611,3	5 221,3
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 956,1	3 440,2	3 387,9	2 606,6	1 830,7	1 181,1	925,9	925,9	1 384,8	2 272,6	3 197,2	3 893,0	29 002,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-421,8	-928,4	-1 202,5	-1 401,0	-1 745,9	-1 887,2	-1 855,3	-1 677,6	-1 320,6	-1 327,9	-666,7	-228,3	-14 663,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	39,5	306,9	1 006,5	1 432,8	1 264,8	371,4	67,9	0,0	0,0	4 489,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,9	37,9	124,3	176,9	156,2	45,9	8,4	0,0	0,0	554,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	43,9	341,0	1 118,4	1 592,0	1 405,4	412,7	75,4	0,0	0,0	4 988,7

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,9	353,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	4 614,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,5	12,3	11,5	8,3	8,1	7,8	8,1	8,1	7,8	8,2	12,7	17,3	126,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
621,4	537,2	576,5	532,5	545,2	527,6	545,2	545,2	527,6	546,4	571,4	628,4	6 704,4

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,4	67,9	117,4	162,8	209,2	211,8	208,1	193,6	152,9	101,3	52,0	32,6	1 551,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,8	-1 056,7	-1 464,8	-1 882,4	-1 906,6	-1 873,0	-1 742,3	-1 376,4	-912,0	-467,7	-293,8	-13 959,5

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
107,9	60,3	36,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	49,1	115,4	373,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,0	18,1	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	235,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,1	24,4	80,1	114,0	100,6	29,5	5,4	0,0	0,0	357,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,5	38,5	41,3	38,1	39,0	37,8	39,0	39,0	37,8	39,1	40,9	45,0	480,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,7	-43,7	-75,7	-104,9	-134,8	-136,5	-134,1	-124,8	-98,6	-65,3	-33,5	-21,0	-999,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
145,7	73,1	21,9	-40,1	-51,3	0,7	38,9	34,9	-11,9	0,0	75,9	159,3	447,2

Unité PEB : BE05-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 698,5	1 230,1	682,0	80,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1 000,8	1 675,6	6 440,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,3	246,6	977,2	1 424,2	1 195,9	273,6	15,0	0,0	0,0	4 162,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,2	-1 045,3	-1 449,0	-1 862,1	-1 886,1	-1 852,8	-1 723,5	-1 361,6	-902,2	-462,7	-290,7	-13 809,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
648,8	573,6	604,7	550,9	562,2	544,0	562,1	562,1	544,0	570,2	608,6	649,4	6 980,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 255,6	1 449,7	518,4	-518,8	-776,0	-96,8	410,6	311,6	-275,9	32,4	1 414,8	2 311,3	7 036,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,4	550,1	704,4	4 407,6
Gains internes (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires (MJ)												
-207,0	-419,2	-872,8	-1 234,6	-1 521,2	-1 744,5	-1 707,6	-1 494,2	-1 089,9	-633,4	-270,5	-160,5	-11 355,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 177,0	1 576,6	874,1	103,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	92,8	1 282,7	2 147,5	8 254,8

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 567,8	1 859,7	1 031,1	122,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	109,4	1 513,0	2 533,1	9 737,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 567,8	1 859,7	1 031,1	122,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	109,4	1 513,0	2 533,1	9 737,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
679,4	492,0	272,8	32,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	400,3	670,2	2 576,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
679,4	492,0	272,8	32,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	400,3	670,2	2 576,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 698,5	1 230,1	682,0	80,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1 000,8	1 675,6	6 440,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,8	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,4	3 420,5	3 368,5	2 591,7	1 820,2	1 174,4	920,6	920,6	1 376,8	2 259,6	3 178,9	3 870,6	28 835,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-212,1	-430,4	-865,2	-1 215,6	-1 518,7	-1 735,8	-1 698,2	-1 476,4	-1 063,1	-637,7	-281,7	-161,1	-11 295,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,3	221,9	879,4	1 281,8	1 076,3	246,3	13,5	0,0	0,0	3 746,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,4	27,4	108,6	158,2	132,9	30,4	1,7	0,0	0,0	462,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,3	246,6	977,2	1 424,2	1 195,9	273,6	15,0	0,0	0,0	4 162,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	4 573,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,6	16,3	14,7	10,4	10,0	9,6	9,9	9,9	9,6	10,8	16,8	19,6	157,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
648,8	573,6	604,7	550,9	562,2	544,0	562,1	562,1	544,0	570,2	608,6	649,4	6 980,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,0	67,1	116,1	161,0	206,9	209,6	205,9	191,5	151,3	100,2	51,4	32,3	1 534,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,2	-1 045,3	-1 449,0	-1 862,1	-1 886,1	-1 852,8	-1 723,5	-1 361,6	-902,2	-462,7	-290,7	-13 809,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,6	88,1	48,8	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2	71,7	120,0	461,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	17,7	70,0	102,0	85,6	19,6	1,1	0,0	0,0	298,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,5	41,1	43,3	39,4	40,3	38,9	40,2	40,2	38,9	40,8	43,6	46,5	499,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,4	-43,3	-74,8	-103,8	-133,3	-135,0	-132,7	-123,4	-97,5	-64,6	-33,1	-20,8	-988,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
161,5	103,8	37,1	-37,1	-55,6	-6,9	29,4	22,3	-19,8	2,3	101,3	165,5	503,8

Unité PEB : BE05-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 695,6	1 257,3	680,1	50,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1 012,0	1 673,3	6 439,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,7	442,8	1 283,3	1 765,4	1 517,5	425,2	25,3	0,0	0,0	5 515,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,1	-1 045,2	-1 448,8	-1 861,8	-1 885,7	-1 852,5	-1 723,2	-1 361,3	-902,0	-462,6	-290,6	-13 806,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
648,6	575,0	604,5	548,3	562,1	544,0	562,1	562,1	544,0	570,0	609,3	649,3	6 979,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 252,6	1 478,4	516,5	-526,6	-579,8	209,6	752,1	633,4	-124,1	41,0	1 426,7	2 309,0	8 388,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,3	550,0	704,4	4 407,3
Gains internes (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires (MJ)												
-210,7	-384,0	-875,9	-1 463,2	-1 879,5	-2 035,5	-1 998,3	-1 725,4	-1 253,6	-642,3	-255,9	-163,4	-12 887,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 173,3	1 611,5	871,7	64,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,7	1 297,0	2 144,7	8 253,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 563,5	1 900,8	1 028,2	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,0	1 529,9	2 529,8	9 734,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 563,5	1 900,8	1 028,2	75,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,0	1 529,9	2 529,8	9 734,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
678,3	502,9	272,0	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	404,8	669,3	2 575,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
678,3	502,9	272,0	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,3	404,8	669,3	2 575,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 695,6	1 257,3	680,1	50,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,8	1 012,0	1 673,3	6 439,2

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,0	3 420,1	3 368,2	2 591,4	1 820,1	1 174,2	920,5	920,5	1 376,7	2 259,4	3 178,5	3 870,3	28 832,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-271,9	-568,4	-1 047,7	-1 512,7	-1 943,4	-2 058,6	-2 021,1	-1 787,4	-1 339,6	-830,4	-388,8	-183,0	-13 952,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,1	398,5	1 155,0	1 588,9	1 365,8	382,7	22,8	0,0	0,0	4 963,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,2	49,2	142,6	196,2	168,6	47,2	2,8	0,0	0,0	612,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,7	442,8	1 283,3	1 765,4	1 517,5	425,2	25,3	0,0	0,0	5 515,3
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	4 572,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,6	16,5	14,7	10,1	9,9	9,6	9,9	9,9	9,6	10,8	16,9	19,6	157,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
648,6	575,0	604,5	548,3	562,1	544,0	562,1	562,1	544,0	570,0	609,3	649,3	6 979,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,0	67,1	116,1	161,0	206,9	209,5	205,8	191,5	151,3	100,2	51,4	32,3	1 534,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-368,7	-604,1	-1 045,2	-1 448,8	-1 861,8	-1 885,7	-1 852,5	-1 723,2	-1 361,3	-902,0	-462,6	-290,6	-13 806,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,4	90,0	48,7	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	72,5	119,8	461,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,0	31,7	91,9	126,4	108,7	30,4	1,8	0,0	0,0	394,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,4	41,2	43,3	39,3	40,2	38,9	40,2	40,2	38,9	40,8	43,6	46,5	499,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,4	-43,3	-74,8	-103,7	-133,3	-135,0	-132,6	-123,4	-97,5	-64,6	-33,1	-20,8	-988,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
161,3	105,9	37,0	-37,7	-41,5	15,0	53,8	45,4	-8,9	2,9	102,2	165,3	600,6

Unité PEB : BE05-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 320,8	686,8	135,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	613,7	1 368,7	4 131,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	33,7	157,2	728,7	1 666,4	2 197,0	2 232,4	1 118,4	175,3	0,0	0,0	8 309,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,7	-1 056,6	-1 464,6	-1 882,1	-1 906,3	-1 872,7	-1 742,0	-1 376,2	-911,9	-467,7	-293,8	-13 957,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
598,5	516,1	538,6	513,3	530,0	512,9	530,0	530,0	512,9	530,3	553,2	602,4	6 468,2

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
1 826,8	845,3	-68,9	-519,2	-343,1	544,2	1 134,6	1 300,6	526,3	76,3	970,4	1 957,6	8 250,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
2 696,0	2 319,9	2 204,2	1 551,3	856,2	317,3	72,9	72,9	493,6	1 238,7	2 062,6	2 641,4	16 527,0
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,6	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,4
Gains internes (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires (MJ)												
-361,0	-855,1	-1 707,0	-2 146,6	-2 360,5	-2 431,5	-2 419,7	-2 440,5	-2 160,0	-1 490,1	-530,7	-229,5	-19 132,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 692,8	880,2	173,2	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	786,5	1 754,2	5 295,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
1 996,7	1 038,3	204,3	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	927,8	2 069,2	6 245,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
1 996,7	1 038,3	204,3	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	927,8	2 069,2	6 245,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
528,3	274,7	54,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	245,5	547,5	1 652,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
528,3	274,7	54,1	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	245,5	547,5	1 652,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 320,8	686,8	135,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	613,7	1 368,7	4 131,3
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 424,7	2 978,1	2 932,8	2 256,5	1 584,8	1 022,5	801,5	801,5	1 198,8	1 967,4	2 767,7	3 370,0	25 106,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,7	3 439,9	3 387,6	2 606,4	1 830,6	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,4	3 196,9	3 892,6	28 999,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-558,7	-1 223,1	-1 810,1	-2 070,8	-2 295,1	-2 331,8	-2 326,7	-2 359,0	-2 124,3	-1 740,4	-894,6	-289,1	-20 023,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	30,3	141,4	655,8	1 499,7	1 977,3	2 009,1	1 006,6	157,7	0,0	0,0	7 478,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,7	17,5	81,0	185,2	244,1	248,0	124,3	19,5	0,0	0,0	923,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	33,7	157,2	728,7	1 666,4	2 197,0	2 232,4	1 118,4	175,3	0,0	0,0	8 309,0

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,8	353,9	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	4 613,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
14,0	9,9	7,3	6,2	6,4	6,2	6,4	6,4	6,2	6,4	10,6	14,4	100,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
598,5	516,1	538,6	513,3	530,0	512,9	530,0	530,0	512,9	530,3	553,2	602,4	6 468,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,4	67,9	117,4	162,7	209,1	211,8	208,1	193,6	152,9	101,3	52,0	32,6	1 550,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,7	-610,7	-1 056,6	-1 464,6	-1 882,1	-1 906,3	-1 872,7	-1 742,0	-1 376,2	-911,9	-467,7	-293,8	-13 957,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
94,6	49,2	9,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	43,9	98,0	295,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,1	18,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	236,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,4	11,3	52,2	119,3	157,3	159,8	80,1	12,5	0,0	0,0	594,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
42,9	37,0	38,6	36,7	37,9	36,7	37,9	37,9	36,7	38,0	39,6	43,1	463,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,7	-43,7	-75,7	-104,9	-134,8	-136,5	-134,1	-124,7	-98,5	-65,3	-33,5	-21,0	-999,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
130,8	60,5	-4,9	-37,2	-24,6	39,0	81,2	93,1	37,7	5,5	69,5	140,2	590,8

Unité PEB : BE05-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 182,8	1 419,5	1 033,2	262,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	90,1	1 203,5	2 274,5	8 470,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	44,4	283,5	924,6	1 362,3	1 188,2	332,5	70,7	0,0	0,0	4 206,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,5	-554,7	-959,6	-1 330,2	-1 709,4	-1 731,4	-1 700,9	-1 582,2	-1 250,0	-828,2	-424,8	-266,8	-12 676,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
703,4	610,4	655,8	594,1	591,1	571,3	590,3	590,3	571,3	600,5	650,2	710,6	7 439,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 806,3	1 708,7	988,0	-179,3	-571,4	14,7	510,4	454,9	-95,9	191,7	1 679,1	2 976,9	10 484,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,1	3 159,9	3 002,2	2 113,0	1 166,2	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,2	2 809,3	3 597,7	22 510,7
Pertes par ventilation (MJ)												
867,4	746,4	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,6	849,8	5 317,1
Gains internes (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires (MJ)												
-448,9	-934,4	-1 148,9	-1 383,8	-1 710,8	-1 878,8	-1 849,8	-1 653,9	-1 298,1	-1 332,2	-697,1	-238,2	-14 575,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 797,6	1 819,3	1 324,3	336,0	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	115,4	1 542,5	2 915,2	10 856,6

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 299,9	2 146,0	1 562,0	396,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	136,2	1 819,4	3 438,7	12 805,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 299,9	2 146,0	1 562,0	396,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	136,2	1 819,4	3 438,7	12 805,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
873,1	567,8	413,3	104,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	481,4	909,8	3 388,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
873,1	567,8	413,3	104,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0	481,4	909,8	3 388,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 182,8	1 419,5	1 033,2	262,2	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	90,1	1 203,5	2 274,5	8 470,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,6	4 056,3	3 994,7	3 073,5	2 158,6	1 392,7	1 091,7	1 091,7	1 632,8	2 679,7	3 769,8	4 590,2	34 196,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 978,1	3 459,4	3 406,8	2 621,1	1 840,9	1 187,7	931,1	931,1	1 392,5	2 285,3	3 215,0	3 914,7	29 163,7
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-421,8	-928,4	-1 202,5	-1 401,0	-1 745,9	-1 887,2	-1 855,3	-1 677,6	-1 320,6	-1 327,9	-666,7	-228,3	-14 663,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	40,0	255,1	832,1	1 226,1	1 069,4	299,2	63,7	0,0	0,0	3 785,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,9	31,5	102,7	151,4	132,0	36,9	7,9	0,0	0,0	467,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	44,4	283,5	924,6	1 362,3	1 188,2	332,5	70,7	0,0	0,0	4 206,2
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,6	327,5	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	4 268,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,6	20,4	20,4	15,2	13,2	12,7	13,1	13,1	12,7	14,2	21,4	26,4	208,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
703,4	610,4	655,8	594,1	591,1	571,3	590,3	590,3	571,3	600,5	650,2	710,6	7 439,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,6	61,6	106,6	147,8	189,9	192,4	189,0	175,8	138,9	92,0	47,2	29,6	1 408,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,5	-554,7	-959,6	-1 330,2	-1 709,4	-1 731,4	-1 700,9	-1 582,2	-1 250,0	-828,2	-424,8	-266,8	-12 676,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
156,3	101,6	74,0	18,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	86,2	162,9	606,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,5	16,7	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	218,0
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,2	20,3	66,2	97,5	85,1	23,8	5,1	0,0	0,0	301,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,4	43,7	47,0	42,5	42,3	40,9	42,3	42,3	40,9	43,0	46,6	50,9	532,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,7	-68,7	-95,2	-122,4	-124,0	-121,8	-113,3	-89,5	-59,3	-30,4	-19,1	-907,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
200,9	122,3	70,7	-12,8	-40,9	1,1	36,5	32,6	-6,9	13,7	120,2	213,1	750,7

Unité PEB : BE05-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 365,0	1 805,7	1 222,5	315,6	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	275,9	1 520,9	2 329,7	9 842,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,8	208,3	804,0	1 209,3	999,2	222,4	0,0	0,0	0,0	3 475,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,7	-949,3	-1 315,9	-1 691,0	-1 712,8	-1 682,5	-1 565,2	-1 236,5	-819,3	-420,2	-263,9	-12 540,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
733,0	649,5	687,5	617,5	610,6	589,7	609,4	609,4	589,7	640,8	690,3	733,7	7 761,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 019,5	2 138,0	1 217,2	-102,9	-608,6	-70,9	392,6	299,8	-176,2	353,8	2 039,1	3 055,7	11 556,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,9	3 152,0	2 994,7	2 107,7	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 683,0	2 802,3	3 588,7	22 454,2
Pertes par ventilation (MJ)												
861,9	741,7	704,7	496,0	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,4	844,5	5 283,8
Gains internes (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires (MJ)												
-207,0	-419,2	-872,8	-1 234,6	-1 521,2	-1 744,5	-1 707,6	-1 494,2	-1 089,9	-633,4	-270,5	-160,5	-11 355,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 031,2	2 314,3	1 566,9	404,5	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	353,6	1 949,3	2 985,9	12 614,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 575,5	2 729,8	1 848,3	477,2	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	417,1	2 299,3	3 522,0	14 879,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 575,5	2 729,8	1 848,3	477,2	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	417,1	2 299,3	3 522,0	14 879,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
946,0	722,3	489,0	126,3	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	110,4	608,4	931,9	3 937,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
946,0	722,3	489,0	126,3	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	110,4	608,4	931,9	3 937,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 365,0	1 805,7	1 222,5	315,6	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	275,9	1 520,9	2 329,7	9 842,4

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,9	4 046,1	3 984,7	3 065,7	2 153,2	1 389,2	1 089,0	1 089,0	1 628,7	2 672,9	3 760,3	4 578,7	34 110,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 953,1	3 437,6	3 385,4	2 604,7	1 829,4	1 180,2	925,2	925,2	1 383,7	2 270,9	3 194,8	3 890,0	28 980,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-212,1	-430,4	-865,2	-1 215,6	-1 518,7	-1 735,8	-1 698,2	-1 476,4	-1 063,1	-637,7	-281,7	-161,1	-11 295,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,6	187,5	723,6	1 088,4	899,3	200,2	0,0	0,0	0,0	3 127,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,5	23,1	89,3	134,4	111,0	24,7	0,0	0,0	0,0	386,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,8	208,3	804,0	1 209,3	999,2	222,4	0,0	0,0	0,0	3 475,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 232,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
28,9	24,7	23,9	17,8	15,3	14,7	15,2	15,2	14,7	18,7	25,9	29,0	244,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
733,0	649,5	687,5	617,5	610,6	589,7	609,4	609,4	589,7	640,8	690,3	733,7	7 761,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,2	61,0	105,5	146,2	187,9	190,3	186,9	173,9	137,4	91,0	46,7	29,3	1 393,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,7	-949,3	-1 315,9	-1 691,0	-1 712,8	-1 682,5	-1 565,2	-1 236,5	-819,3	-420,2	-263,9	-12 540,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,3	129,3	87,5	22,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	19,8	108,9	166,8	704,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,3	14,9	57,6	86,6	71,5	15,9	0,0	0,0	0,0	248,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,5	46,5	49,2	44,2	43,7	42,2	43,6	43,6	42,2	45,9	49,4	52,5	555,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,3	-68,0	-94,2	-121,1	-122,6	-120,5	-112,1	-88,5	-58,7	-30,1	-18,9	-897,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
216,2	153,1	87,1	-7,4	-43,6	-5,1	28,1	21,5	-12,6	25,3	146,0	218,8	827,5

Unité PEB : BE05-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 362,0	1 832,8	1 220,3	237,5	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	272,3	1 532,0	2 327,3	9 787,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,4	367,6	1 075,1	1 530,1	1 296,4	344,3	25,9	0,0	0,0	4 694,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,6	-949,1	-1 315,7	-1 690,7	-1 712,5	-1 682,2	-1 564,9	-1 236,3	-819,1	-420,1	-263,9	-12 537,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
732,1	650,3	686,7	609,9	609,2	589,0	608,6	608,6	589,0	639,6	690,3	732,8	7 746,2

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 015,6	2 166,0	1 214,2	-164,7	-453,9	199,7	712,8	596,5	-54,8	375,0	2 050,3	3 052,5	12 709,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,8	3 151,8	2 994,6	2 107,6	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 682,9	2 802,2	3 588,5	22 453,3
Pertes par ventilation (MJ)												
861,8	741,6	704,6	495,9	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,3	844,4	5 283,2
Gains internes (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires (MJ)												
-210,7	-384,0	-875,9	-1 463,2	-1 879,5	-2 035,5	-1 998,3	-1 725,4	-1 253,6	-642,3	-255,9	-163,4	-12 887,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 027,3	2 349,1	1 564,1	304,4	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	349,0	1 963,6	2 982,8	12 545,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 570,9	2 770,9	1 844,9	359,1	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	411,6	2 316,1	3 518,4	14 797,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 570,9	2 770,9	1 844,9	359,1	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	411,6	2 316,1	3 518,4	14 797,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
944,8	733,1	488,1	95,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	108,9	612,8	930,9	3 915,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
944,8	733,1	488,1	95,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	108,9	612,8	930,9	3 915,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 362,0	1 832,8	1 220,3	237,5	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	272,3	1 532,0	2 327,3	9 787,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,7	4 046,0	3 984,5	3 065,6	2 153,1	1 389,1	1 088,9	1 088,9	1 628,6	2 672,8	3 760,2	4 578,5	34 109,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 952,7	3 437,3	3 385,0	2 604,4	1 829,2	1 180,1	925,1	925,1	1 383,6	2 270,7	3 194,5	3 889,6	28 977,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-271,9	-568,4	-1 047,7	-1 512,7	-1 943,4	-2 058,6	-2 021,1	-1 787,4	-1 339,6	-830,4	-388,8	-183,0	-13 952,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	49,9	330,8	967,6	1 377,1	1 166,8	309,9	23,3	0,0	0,0	4 225,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,2	40,8	119,5	170,0	144,0	38,3	2,9	0,0	0,0	521,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,4	367,6	1 075,1	1 530,1	1 296,4	344,3	25,9	0,0	0,0	4 694,9

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 231,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
28,8	24,8	23,8	16,9	15,2	14,6	15,1	15,1	14,6	18,6	25,9	28,9	242,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
732,1	650,3	686,7	609,9	609,2	589,0	608,6	608,6	589,0	639,6	690,3	732,8	7 746,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,2	61,0	105,5	146,2	187,9	190,3	186,9	173,9	137,4	91,0	46,7	29,3	1 393,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-334,8	-548,6	-949,1	-1 315,7	-1 690,7	-1 712,5	-1 682,2	-1 564,9	-1 236,3	-819,1	-420,1	-263,9	-12 537,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,1	131,2	87,4	17,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5	109,7	166,6	700,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,0	26,3	77,0	109,6	92,8	24,7	1,9	0,0	0,0	336,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,4	46,6	49,2	43,7	43,6	42,2	43,6	43,6	42,2	45,8	49,4	52,5	554,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,3	-68,0	-94,2	-121,1	-122,6	-120,4	-112,0	-88,5	-58,7	-30,1	-18,9	-897,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
215,9	155,1	86,9	-11,8	-32,5	14,3	51,0	42,7	-3,9	26,9	146,8	218,6	910,0

Unité PEB : BE05-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 276,2	1 536,6	780,3	126,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	1 362,6	2 297,4	8 468,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,6	429,3	1 125,9	1 624,7	1 654,9	698,8	108,8	0,0	0,0	5 741,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,4	-554,6	-959,5	-1 330,0	-1 709,2	-1 731,2	-1 700,6	-1 582,0	-1 249,8	-828,1	-424,7	-266,8	-12 674,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
708,3	616,8	639,8	582,3	590,7	571,3	590,3	590,3	571,3	600,1	660,6	711,8	7 433,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 905,3	1 833,0	719,8	-272,1	-427,7	217,0	773,7	922,5	271,2	227,0	1 849,4	3 001,7	12 020,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,0	3 159,8	3 002,1	2 112,9	1 166,1	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,1	2 809,2	3 597,6	22 509,8
Pertes par ventilation (MJ)												
867,3	746,3	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,5	849,7	5 316,6
Gains internes (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires (MJ)												
-328,2	-777,3	-1 551,8	-1 951,4	-2 145,9	-2 210,4	-2 199,7	-2 218,6	-1 963,6	-1 354,6	-482,5	-208,6	-17 392,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 917,4	1 969,5	1 000,1	161,6	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	111,3	1 746,5	2 944,5	10 853,8

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 441,2	2 323,1	1 179,7	190,7	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	131,3	2 060,1	3 473,2	12 802,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 441,2	2 323,1	1 179,7	190,7	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	131,3	2 060,1	3 473,2	12 802,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
910,5	614,7	312,1	50,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7	545,1	918,9	3 387,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
910,5	614,7	312,1	50,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7	545,1	918,9	3 387,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 276,2	1 536,6	780,3	126,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	86,8	1 362,6	2 297,4	8 468,3
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,4	4 056,2	3 994,5	3 073,3	2 158,5	1 392,6	1 091,7	1 091,7	1 632,7	2 679,6	3 769,6	4 590,0	34 194,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 977,8	3 459,1	3 406,5	2 620,9	1 840,8	1 187,6	931,0	931,0	1 392,4	2 285,1	3 214,7	3 914,3	29 161,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-507,9	-1 111,9	-1 645,5	-1 882,5	-2 086,4	-2 119,8	-2 115,2	-2 144,5	-1 931,2	-1 582,1	-813,3	-262,9	-18 203,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	88,7	386,4	1 013,4	1 462,3	1 489,4	628,9	98,0	0,0	0,0	5 167,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	11,0	47,7	125,1	180,5	183,9	77,6	12,1	0,0	0,0	637,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,6	429,3	1 125,9	1 624,7	1 654,9	698,8	108,8	0,0	0,0	5 741,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,5	327,4	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	4 268,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,2	21,1	18,6	13,9	13,1	12,7	13,1	13,1	12,7	14,2	22,6	26,6	207,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
708,3	616,8	639,8	582,3	590,7	571,3	590,3	590,3	571,3	600,1	660,6	711,8	7 433,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,6	61,6	106,6	147,8	189,9	192,4	189,0	175,8	138,9	92,0	47,2	29,6	1 408,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-338,4	-554,6	-959,5	-1 330,0	-1 709,2	-1 731,2	-1 700,6	-1 582,0	-1 249,8	-828,1	-424,7	-266,8	-12 674,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
163,0	110,0	55,9	9,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	97,6	164,5	606,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,1	30,7	80,6	116,3	118,5	50,0	7,8	0,0	0,0	411,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,7	44,2	45,8	41,7	42,3	40,9	42,3	42,3	40,9	43,0	47,3	51,0	532,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,7	-68,7	-95,2	-122,4	-124,0	-121,8	-113,3	-89,5	-59,3	-30,4	-19,1	-907,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
208,0	131,2	51,5	-19,5	-30,6	15,5	55,4	66,0	19,4	16,3	132,4	214,9	860,7

Bâtiment "Bâtiment - BE06 "

(nom du bâtiment)

Unité PEB : BE06-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 140,5	1 366,8	920,6	200,7	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,8	1 156,0	2 242,4	8 098,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	57,3	357,1	1 082,1	1 547,7	1 364,9	442,4	90,4	0,0	0,0	4 941,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-349,0	-571,0	-985,1	-1 359,9	-1 746,6	-1 766,7	-1 736,5	-1 616,8	-1 281,4	-852,1	-438,0	-275,3	-12 978,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
693,0	600,7	641,7	583,1	585,5	566,2	585,0	585,0	566,2	592,5	639,7	700,4	7 339,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 744,0	1 631,0	836,8	-267,7	-541,6	132,8	655,9	592,7	-21,6	159,3	1 608,9	2 927,1	10 457,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 585,0	3 084,9	2 930,9	2 062,8	1 138,5	421,9	96,9	96,9	656,4	1 647,1	2 742,6	3 512,3	21 976,2
Pertes par ventilation (MJ)												
875,4	753,3	715,7	503,7	278,0	103,0	23,7	23,7	160,3	402,2	669,7	857,6	5 366,1
Gains internes (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires (MJ)												
-468,3	-961,3	-1 263,6	-1 513,5	-1 855,4	-2 021,5	-1 990,6	-1 782,9	-1 465,2	-1 407,0	-722,1	-249,4	-15 700,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 686,6	1 714,6	1 152,7	250,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	85,4	1 446,9	2 813,8	10 153,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 236,1	2 066,4	1 391,8	303,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	104,1	1 747,7	3 390,1	12 243,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 236,1	2 066,4	1 391,8	303,4	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	104,1	1 747,7	3 390,1	12 243,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
856,2	546,7	368,2	80,3	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5	462,4	897,0	3 239,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
856,2	546,7	368,2	80,3	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5	462,4	897,0	3 239,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 140,5	1 366,8	920,6	200,7	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,8	1 156,0	2 242,4	8 098,7

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 553,9	3 960,0	3 899,9	3 000,5	2 107,4	1 359,6	1 065,8	1 065,8	1 594,0	2 616,1	3 680,3	4 481,2	33 384,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 017,9	3 494,0	3 440,9	2 647,4	1 859,3	1 199,6	940,4	940,4	1 406,4	2 308,2	3 247,1	3 953,8	29 455,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-462,7	-1 032,0	-1 370,5	-1 553,7	-1 919,7	-2 050,0	-2 016,6	-1 835,6	-1 516,9	-1 472,6	-741,9	-241,5	-16 213,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	51,6	321,4	973,9	1 393,0	1 228,4	398,1	81,3	0,0	0,0	4 447,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,4	39,7	120,2	172,0	151,7	49,2	10,0	0,0	0,0	549,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	57,3	357,1	1 082,1	1 547,7	1 364,9	442,4	90,4	0,0	0,0	4 941,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
367,7	332,1	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	4 329,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
24,5	19,3	18,8	14,0	12,5	12,1	12,5	12,5	12,1	13,3	20,3	25,3	197,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
693,0	600,7	641,7	583,1	585,5	566,2	585,0	585,0	566,2	592,5	639,7	700,4	7 339,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,8	63,4	109,5	151,1	194,1	196,3	192,9	179,6	142,4	94,7	48,7	30,6	1 442,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-349,0	-571,0	-985,1	-1 359,9	-1 746,6	-1 766,7	-1 736,5	-1 616,8	-1 281,4	-852,1	-438,0	-275,3	-12 978,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
153,3	97,9	65,9	14,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	82,8	160,6	579,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,9
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,1	25,6	77,5	110,8	97,7	31,7	6,5	0,0	0,0	353,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
49,6	43,0	45,9	41,7	41,9	40,5	41,9	41,9	40,5	42,4	45,8	50,2	525,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-25,0	-40,9	-70,5	-97,4	-125,1	-126,5	-124,3	-115,8	-91,7	-61,0	-31,4	-19,7	-929,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
196,5	116,8	59,9	-19,2	-38,8	9,5	47,0	42,4	-1,5	11,4	115,2	209,6	748,8

Unité PEB : BE06-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 616,3	1 983,1	1 396,0	423,5	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	327,3	1 685,3	2 588,9	11 034,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,0	177,6	708,3	1 097,0	921,4	210,9	0,0	0,0	0,0	3 144,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,3	-564,8	-974,5	-1 345,3	-1 727,8	-1 747,6	-1 717,8	-1 599,4	-1 267,6	-842,9	-433,3	-272,3	-12 838,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
757,4	669,9	711,7	641,4	628,0	605,6	625,8	625,8	605,6	661,6	712,8	758,7	8 004,5

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 288,4	2 323,1	1 393,2	0,2	-648,4	-182,1	265,0	207,8	-199,5	406,0	2 216,5	3 335,3	12 405,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,8	3 447,9	3 275,9	2 305,6	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 841,0	3 065,4	3 925,6	24 562,4
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,6	711,2	500,6	276,3	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,3	5 332,9
Gains internes (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires (MJ)												
-224,3	-483,9	-925,0	-1 242,1	-1 506,7	-1 692,1	-1 659,3	-1 501,3	-1 119,3	-721,2	-317,2	-160,5	-11 552,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 353,3	2 541,7	1 789,2	542,8	17,8	0,0	0,0	0,0	0,0	419,4	2 160,1	3 318,2	14 142,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 955,4	2 998,1	2 110,4	640,2	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	494,8	2 547,9	3 914,0	16 681,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 955,4	2 998,1	2 110,4	640,2	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	494,8	2 547,9	3 914,0	16 681,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 046,5	793,2	558,4	169,4	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	130,9	674,1	1 035,6	4 413,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 046,5	793,2	558,4	169,4	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	130,9	674,1	1 035,6	4 413,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 616,3	1 983,1	1 396,0	423,5	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	327,3	1 685,3	2 588,9	11 034,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,8	4 426,0	4 358,8	3 353,6	2 355,4	1 519,6	1 191,2	1 191,2	1 781,6	2 923,9	4 113,4	5 008,5	37 313,0
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,9	3 472,2	3 419,4	2 630,9	1 847,8	1 192,1	934,5	934,5	1 397,6	2 293,8	3 226,9	3 929,2	29 271,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-222,3	-481,0	-908,0	-1 207,1	-1 477,2	-1 689,2	-1 653,2	-1 459,5	-1 086,9	-710,2	-315,1	-158,5	-11 368,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,1	159,8	637,4	987,3	829,2	189,8	0,0	0,0	0,0	2 829,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,2	19,7	78,7	121,9	102,4	23,4	0,0	0,0	0,0	349,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,0	177,6	708,3	1 097,0	921,4	210,9	0,0	0,0	0,0	3 144,1

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,6	329,3	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	4 292,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,6	27,0	26,6	20,5	17,3	16,5	17,0	17,0	16,5	21,0	28,4	31,8	271,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
757,4	669,9	711,7	641,4	628,0	605,6	625,8	625,8	605,6	661,6	712,8	758,7	8 004,5

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,4	62,8	108,3	149,5	192,0	194,2	190,9	177,7	140,8	93,7	48,1	30,3	1 426,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,3	-564,8	-974,5	-1 345,3	-1 727,8	-1 747,6	-1 717,8	-1 599,4	-1 267,6	-842,9	-433,3	-272,3	-12 838,7

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
187,3	142,0	100,0	30,3	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,4	120,7	185,4	790,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	12,7	50,7	78,5	66,0	15,1	0,0	0,0	0,0	225,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,2	48,0	51,0	45,9	45,0	43,4	44,8	44,8	43,4	47,4	51,0	54,3	573,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,4	-69,8	-96,3	-123,7	-125,1	-123,0	-114,5	-90,8	-60,4	-31,0	-19,5	-919,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
235,5	166,3	99,8	0,0	-46,4	-13,0	19,0	14,9	-14,3	29,1	158,7	238,8	888,2

Unité PEB : BE06-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 630,6	2 087,9	1 505,6	382,7	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	403,9	1 736,9	2 589,5	11 346,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,5	281,9	909,4	1 340,0	1 110,6	253,0	0,0	0,0	0,0	3 936,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,2	-564,7	-974,3	-1 345,1	-1 727,5	-1 747,3	-1 717,5	-1 599,1	-1 267,4	-842,7	-433,2	-272,3	-12 836,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
762,5	679,4	722,8	642,2	631,6	609,8	630,1	630,1	609,8	674,4	720,3	763,1	8 076,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 307,9	2 437,4	1 514,1	-27,1	-544,7	23,4	512,5	401,6	-152,9	495,5	2 275,6	3 340,3	13 583,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,6	3 447,7	3 275,7	2 305,5	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 840,9	3 065,2	3 925,4	24 561,1
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,5	711,2	500,5	276,2	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,2	5 332,4
Gains internes (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires (MJ)												
-205,7	-347,9	-775,0	-1 337,9	-1 731,9	-1 908,8	-1 870,2	-1 596,4	-1 110,7	-557,6	-250,0	-159,5	-11 851,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 371,7	2 676,1	1 929,7	490,5	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	517,7	2 226,1	3 319,0	14 542,8

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 977,1	3 156,6	2 276,2	578,6	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	610,6	2 625,8	3 914,9	17 154,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 977,1	3 156,6	2 276,2	578,6	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	610,6	2 625,8	3 914,9	17 154,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 052,3	835,2	602,2	153,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	161,6	694,7	1 035,8	4 538,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 052,3	835,2	602,2	153,1	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	161,6	694,7	1 035,8	4 538,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 630,6	2 087,9	1 505,6	382,7	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	403,9	1 736,9	2 589,5	11 346,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,5	4 425,8	4 358,6	3 353,4	2 355,2	1 519,5	1 191,2	1 191,2	1 781,5	2 923,8	4 113,2	5 008,3	37 311,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,5	3 471,8	3 419,1	2 630,6	1 847,6	1 192,0	934,4	934,4	1 397,5	2 293,6	3 226,6	3 928,8	29 268,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-226,4	-479,9	-930,8	-1 395,7	-1 808,6	-1 948,6	-1 908,3	-1 667,8	-1 197,8	-708,2	-317,0	-160,6	-12 749,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,3	253,7	818,4	1 206,0	999,5	227,7	0,0	0,0	0,0	3 542,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,6	31,3	101,0	148,9	123,4	28,1	0,0	0,0	0,0	437,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,5	281,9	909,4	1 340,0	1 110,6	253,0	0,0	0,0	0,0	3 936,3
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,5	329,2	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	4 291,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,2	28,1	27,8	20,5	17,7	16,9	17,5	17,5	16,9	22,4	29,2	32,3	279,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
762,5	679,4	722,8	642,2	631,6	609,8	630,1	630,1	609,8	674,4	720,3	763,1	8 076,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,4	62,7	108,3	149,5	191,9	194,1	190,8	177,7	140,8	93,6	48,1	30,3	1 426,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,2	-564,7	-974,3	-1 345,1	-1 727,5	-1 747,3	-1 717,5	-1 599,1	-1 267,4	-842,7	-433,2	-272,3	-12 836,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,4	149,5	107,8	27,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	28,9	124,4	185,4	812,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,0	20,2	65,1	95,9	79,5	18,1	0,0	0,0	0,0	281,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,6	48,6	51,8	46,0	45,2	43,7	45,1	45,1	43,7	48,3	51,6	54,6	578,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,4	-69,8	-96,3	-123,7	-125,1	-123,0	-114,5	-90,7	-60,3	-31,0	-19,5	-919,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
236,8	174,5	108,4	-1,9	-39,0	1,7	36,7	28,8	-10,9	35,5	162,9	239,2	972,6

Unité PEB : BE06-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 086,6	1 453,7	689,4	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,7	1 299,5	2 076,6	7 817,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	128,1	461,7	1 104,5	1 548,5	1 579,3	713,5	106,9	0,0	0,0	5 642,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-275,9	-451,4	-778,7	-1 075,1	-1 380,8	-1 396,6	-1 372,8	-1 278,1	-1 013,0	-673,6	-346,3	-217,6	-10 259,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
710,6	619,5	633,4	573,3	581,1	562,4	581,1	581,1	562,4	595,3	664,2	712,6	7 377,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 738,8	1 818,4	761,7	-57,5	-120,3	480,9	974,4	1 099,9	473,5	351,9	1 828,0	2 789,2	13 138,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 214,5	2 766,1	2 628,1	1 849,7	1 020,8	378,3	86,9	86,9	588,5	1 476,9	2 459,2	3 149,3	19 705,3
Pertes par ventilation (MJ)												
817,9	703,8	668,7	470,6	259,7	96,3	22,1	22,1	149,8	375,8	625,7	801,3	5 014,0
Gains internes (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires (MJ)												
-237,8	-596,5	-1 426,7	-1 888,5	-2 070,1	-2 112,6	-2 101,9	-2 143,9	-1 875,7	-1 111,2	-332,8	-168,7	-16 066,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 639,0	1 837,9	870,6	132,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,6	1 640,6	2 626,0	9 879,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 154,5	2 197,7	1 042,2	159,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	159,7	1 964,7	3 139,5	11 817,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 154,5	2 197,7	1 042,2	159,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	159,7	1 964,7	3 139,5	11 817,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
834,6	581,5	275,8	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,3	519,8	830,6	3 126,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
834,6	581,5	275,8	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,3	519,8	830,6	3 126,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 086,6	1 453,7	689,4	105,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,7	1 299,5	2 076,6	7 817,0

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 083,3	3 550,8	3 496,9	2 690,4	1 889,6	1 219,1	955,7	955,7	1 429,3	2 345,7	3 300,0	4 018,1	29 934,5
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,6	3 439,7	3 387,5	2 606,3	1 830,5	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,3	3 196,8	3 892,4	28 998,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-433,6	-962,9	-1 540,2	-1 814,2	-1 993,2	-2 033,5	-2 027,3	-2 057,7	-1 856,0	-1 374,7	-691,4	-229,2	-17 013,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	115,3	415,5	994,1	1 393,6	1 421,4	642,1	96,2	0,0	0,0	5 078,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	14,2	51,3	122,7	172,1	175,5	79,3	11,9	0,0	0,0	626,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	128,1	461,7	1 104,5	1 548,5	1 579,3	713,5	106,9	0,0	0,0	5 642,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
306,0	276,4	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	3 602,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,4	21,4	17,9	12,9	12,1	11,7	12,1	12,1	11,7	13,6	23,0	26,7	201,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
710,6	619,5	633,4	573,3	581,1	562,4	581,1	581,1	562,4	595,3	664,2	712,6	7 377,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
30,7	50,2	86,5	119,5	153,4	155,2	152,5	142,0	112,6	74,8	38,5	24,2	1 140,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-275,9	-451,4	-778,7	-1 075,1	-1 380,8	-1 396,6	-1 372,8	-1 278,1	-1 013,0	-673,6	-346,3	-217,6	-10 259,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
149,4	104,1	49,4	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	93,0	148,7	559,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
15,6	14,1	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	183,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	9,2	33,1	79,1	110,9	113,1	51,1	7,7	0,0	0,0	404,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,9	44,4	45,3	41,1	41,6	40,3	41,6	41,6	40,3	42,6	47,6	51,0	528,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,8	-32,3	-55,8	-77,0	-98,9	-100,0	-98,3	-91,5	-72,5	-48,2	-24,8	-15,6	-734,6
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
196,1	130,2	54,5	-4,1	-8,6	34,4	69,8	78,8	33,9	25,2	130,9	199,7	940,7

Unité PEB : BE06-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 495,2	817,0	443,4	48,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	666,8	1 606,8	5 086,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	12,3	51,5	373,1	1 173,1	1 652,4	1 483,5	503,7	95,1	0,0	0,0	5 344,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-377,6	-617,7	-1 065,7	-1 471,3	-1 889,7	-1 911,3	-1 878,7	-1 749,2	-1 386,3	-921,8	-473,9	-297,8	-14 041,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
618,9	534,0	570,7	529,8	543,2	525,7	543,2	543,2	525,7	544,2	568,4	626,2	6 673,3

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 015,9	985,8	240,2	-571,0	-693,9	57,9	596,4	557,1	-86,4	6,3	1 031,7	2 214,7	6 354,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,7	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,7
Gains internes (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires (MJ)												
-464,3	-970,8	-1 263,2	-1 464,4	-1 776,2	-1 940,6	-1 910,3	-1 726,8	-1 437,8	-1 415,4	-724,3	-243,9	-15 337,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 916,3	1 047,1	568,3	62,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	854,6	2 059,4	6 519,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 260,4	1 235,2	670,3	73,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	1 008,0	2 429,2	7 690,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 260,4	1 235,2	670,3	73,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	1 008,0	2 429,2	7 690,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
598,1	326,8	177,4	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	266,7	642,7	2 034,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
598,1	326,8	177,4	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	266,7	642,7	2 034,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 495,2	817,0	443,4	48,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	666,8	1 606,8	5 086,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 956,1	3 440,2	3 387,9	2 606,6	1 830,7	1 181,1	925,9	925,9	1 384,8	2 272,6	3 197,2	3 893,0	29 002,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-453,3	-1 016,8	-1 337,0	-1 482,3	-1 812,9	-1 944,5	-1 912,4	-1 752,3	-1 464,1	-1 451,0	-730,8	-234,1	-15 591,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	11,1	46,4	335,8	1 055,8	1 487,2	1 335,2	453,3	85,6	0,0	0,0	4 810,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	1,4	5,7	41,5	130,3	183,6	164,8	56,0	10,6	0,0	0,0	593,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	12,3	51,5	373,1	1 173,1	1 652,4	1 483,5	503,7	95,1	0,0	0,0	5 344,8

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,9	353,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	4 614,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,3	11,9	10,9	8,1	7,8	7,6	7,8	7,8	7,6	8,0	12,3	17,1	123,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
618,9	534,0	570,7	529,8	543,2	525,7	543,2	543,2	525,7	544,2	568,4	626,2	6 673,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
42,0	68,6	118,4	163,5	210,0	212,4	208,7	194,4	154,0	102,4	52,7	33,1	1 560,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-377,6	-617,7	-1 065,7	-1 471,3	-1 889,7	-1 911,3	-1 878,7	-1 749,2	-1 386,3	-921,8	-473,9	-297,8	-14 041,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
107,1	58,5	31,7	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	47,7	115,0	364,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,0	18,1	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	235,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,9	3,7	26,7	84,0	118,3	106,2	36,1	6,8	0,0	0,0	382,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,3	38,2	40,9	37,9	38,9	37,6	38,9	38,9	37,6	39,0	40,7	44,8	477,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,0	-44,2	-76,3	-105,3	-135,3	-136,9	-134,5	-125,2	-99,3	-66,0	-33,9	-21,3	-1 005,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
144,3	70,6	17,2	-40,9	-49,7	4,1	42,7	39,9	-6,2	0,4	73,9	158,6	455,0

Unité PEB : BE06-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 685,0	1 180,6	647,7	79,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	57,5	965,4	1 675,6	6 291,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,8	231,0	934,8	1 377,4	1 178,9	285,2	18,4	0,0	0,0	4 055,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-373,6	-611,1	-1 054,2	-1 455,4	-1 869,3	-1 890,7	-1 858,5	-1 730,3	-1 371,4	-911,9	-468,8	-294,6	-13 889,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
645,9	569,0	600,4	548,7	560,0	541,9	560,0	560,0	541,9	566,3	604,2	647,2	6 945,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 234,4	1 388,7	470,9	-529,2	-800,9	-145,9	355,9	285,5	-276,1	7,5	1 368,9	2 305,2	6 665,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,4	550,1	704,4	4 407,6
Gains internes (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires (MJ)												
-224,3	-483,9	-925,0	-1 242,1	-1 506,7	-1 692,1	-1 659,3	-1 501,3	-1 119,3	-721,2	-317,2	-160,5	-11 552,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 159,6	1 513,1	830,2	102,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,8	1 237,4	2 147,6	8 064,1

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 547,4	1 784,8	979,2	120,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,0	1 459,5	2 533,2	9 512,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 547,4	1 784,8	979,2	120,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,0	1 459,5	2 533,2	9 512,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
674,0	472,2	259,1	31,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	386,2	670,2	2 516,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
674,0	472,2	259,1	31,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0	386,2	670,2	2 516,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 685,0	1 180,6	647,7	79,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	57,5	965,4	1 675,6	6 291,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,8	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,4	3 420,5	3 368,5	2 591,7	1 820,2	1 174,4	920,6	920,6	1 376,8	2 259,6	3 178,9	3 870,6	28 835,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-222,3	-481,0	-908,0	-1 207,1	-1 477,2	-1 689,2	-1 653,2	-1 459,5	-1 086,9	-710,2	-315,1	-158,5	-11 368,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,8	207,9	841,4	1 239,6	1 061,0	256,7	16,6	0,0	0,0	3 649,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,3	25,7	103,9	153,0	131,0	31,7	2,0	0,0	0,0	450,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,8	231,0	934,8	1 377,4	1 178,9	285,2	18,4	0,0	0,0	4 055,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	4 573,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,3	15,8	14,2	10,2	9,7	9,4	9,7	9,7	9,4	10,4	16,3	19,4	153,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
645,9	569,0	600,4	548,7	560,0	541,9	560,0	560,0	541,9	566,3	604,2	647,2	6 945,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,5	67,9	117,1	161,7	207,7	210,1	206,5	192,3	152,4	101,3	52,1	32,7	1 543,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-373,6	-611,1	-1 054,2	-1 455,4	-1 869,3	-1 890,7	-1 858,5	-1 730,3	-1 371,4	-911,9	-468,8	-294,6	-13 889,7
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
120,6	84,5	46,4	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	69,1	120,0	450,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	16,5	66,9	98,6	84,4	20,4	1,3	0,0	0,0	290,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,2	40,7	43,0	39,3	40,1	38,8	40,1	40,1	38,8	40,6	43,3	46,3	497,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,7	-43,8	-75,5	-104,2	-133,8	-135,4	-133,1	-123,9	-98,2	-65,3	-33,6	-21,1	-994,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
160,0	99,4	33,7	-37,9	-57,3	-10,4	25,5	20,4	-19,8	0,5	98,0	165,1	477,2

Unité PEB : BE06-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 699,5	1 285,1	748,4	65,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,1	1 016,4	1 676,4	6 579,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	44,3	373,3	1 176,7	1 645,3	1 392,5	343,0	18,3	0,0	0,0	4 993,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-373,5	-610,9	-1 054,0	-1 455,1	-1 868,9	-1 890,4	-1 858,1	-1 730,0	-1 371,1	-911,7	-468,7	-294,6	-13 887,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
650,7	578,2	610,7	551,3	563,9	545,8	563,9	563,9	545,8	573,7	611,4	651,3	7 010,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 253,7	1 502,5	582,1	-526,2	-654,7	100,2	628,1	503,4	-214,3	45,4	1 427,2	2 310,1	7 957,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,3	550,0	704,4	4 407,3
Gains internes (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires (MJ)												
-205,7	-347,9	-775,0	-1 337,9	-1 731,9	-1 908,8	-1 870,2	-1 596,4	-1 110,7	-557,6	-250,0	-159,5	-11 851,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 178,3	1 647,0	959,3	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,9	1 302,8	2 148,6	8 432,4
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 569,4	1 942,8	1 131,5	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	133,2	1 536,7	2 534,4	9 946,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 569,4	1 942,8	1 131,5	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	133,2	1 536,7	2 534,4	9 946,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
679,8	514,0	299,4	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2	406,6	670,5	2 631,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
679,8	514,0	299,4	26,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2	406,6	670,5	2 631,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 699,5	1 285,1	748,4	65,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,1	1 016,4	1 676,4	6 579,1

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,0	3 420,1	3 368,2	2 591,4	1 820,1	1 174,2	920,5	920,5	1 376,7	2 259,4	3 178,5	3 870,3	28 832,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-226,4	-479,9	-930,8	-1 395,7	-1 808,6	-1 948,6	-1 908,3	-1 667,8	-1 197,8	-708,2	-317,0	-160,6	-12 749,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	39,9	336,0	1 059,0	1 480,7	1 253,2	308,7	16,5	0,0	0,0	4 494,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,9	41,5	130,7	182,8	154,7	38,1	2,0	0,0	0,0	554,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	44,3	373,3	1 176,7	1 645,3	1 392,5	343,0	18,3	0,0	0,0	4 993,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	4 572,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,8	16,8	15,3	10,4	10,2	9,8	10,2	10,2	9,8	11,2	17,1	19,9	160,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
650,7	578,2	610,7	551,3	563,9	545,8	563,9	563,9	545,8	573,7	611,4	651,3	7 010,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,5	67,9	117,1	161,7	207,7	210,0	206,5	192,2	152,3	101,3	52,1	32,7	1 543,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-373,5	-610,9	-1 054,0	-1 455,1	-1 868,9	-1 890,4	-1 858,1	-1 730,0	-1 371,1	-911,7	-468,7	-294,6	-13 887,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,7	92,0	53,6	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	72,8	120,0	471,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,2	26,7	84,3	117,8	99,7	24,6	1,3	0,0	0,0	357,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,6	41,4	43,7	39,5	40,4	39,1	40,4	40,4	39,1	41,1	43,8	46,6	502,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,7	-43,7	-75,5	-104,2	-133,8	-135,3	-133,0	-123,9	-98,2	-65,3	-33,6	-21,1	-994,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
161,4	107,6	41,7	-37,7	-46,9	7,2	45,0	36,0	-15,3	3,3	102,2	165,4	569,8

Unité PEB : BE06-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 356,0	743,0	142,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	665,9	1 385,0	4 298,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	32,6	155,4	713,8	1 655,3	2 183,1	2 215,3	1 121,7	154,5	0,0	0,0	8 231,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-377,6	-617,6	-1 065,5	-1 471,0	-1 889,4	-1 911,0	-1 878,4	-1 748,9	-1 386,1	-921,7	-473,8	-297,8	-14 038,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
602,6	521,2	541,3	515,4	532,3	515,1	532,3	532,3	515,1	532,6	558,8	605,6	6 504,6

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
1 861,3	899,7	-69,3	-525,3	-363,0	530,6	1 117,2	1 278,9	522,0	48,9	1 022,0	1 973,0	8 296,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
2 696,0	2 319,9	2 204,2	1 551,3	856,2	317,3	72,9	72,9	493,6	1 238,7	2 062,6	2 641,4	16 527,0
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,6	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,4
Gains internes (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires (MJ)												
-315,4	-775,6	-1 677,7	-2 152,4	-2 368,0	-2 417,6	-2 405,4	-2 447,1	-2 159,1	-1 389,9	-457,0	-208,5	-18 773,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 738,0	952,2	182,2	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	853,4	1 775,1	5 509,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 050,0	1 123,2	214,9	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	1 006,7	2 093,9	6 499,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 050,0	1 123,2	214,9	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	1 006,7	2 093,9	6 499,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
542,4	297,2	56,9	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	266,3	554,0	1 719,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
542,4	297,2	56,9	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	266,3	554,0	1 719,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 356,0	743,0	142,1	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	665,9	1 385,0	4 298,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 424,7	2 978,1	2 932,8	2 256,5	1 584,8	1 022,5	801,5	801,5	1 198,8	1 967,4	2 767,7	3 370,0	25 106,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,7	3 439,9	3 387,6	2 606,4	1 830,6	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,4	3 196,9	3 892,6	28 999,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-525,4	-1 166,7	-1 791,7	-2 063,2	-2 274,3	-2 321,2	-2 314,0	-2 343,4	-2 127,9	-1 663,0	-842,3	-272,7	-19 705,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	29,3	139,8	642,4	1 489,7	1 964,8	1 993,8	1 009,6	139,1	0,0	0,0	7 408,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,6	17,3	79,3	183,9	242,6	246,1	124,6	17,2	0,0	0,0	914,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	32,6	155,4	713,8	1 655,3	2 183,1	2 215,3	1 121,7	154,5	0,0	0,0	8 231,7

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,8	353,9	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	4 613,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
14,4	10,5	7,6	6,5	6,6	6,4	6,6	6,6	6,4	6,7	11,3	14,8	104,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
602,6	521,2	541,3	515,4	532,3	515,1	532,3	532,3	515,1	532,6	558,8	605,6	6 504,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
42,0	68,6	118,4	163,4	209,9	212,3	208,7	194,3	154,0	102,4	52,6	33,1	1 559,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-377,6	-617,6	-1 065,5	-1 471,0	-1 889,4	-1 911,0	-1 878,4	-1 748,9	-1 386,1	-921,7	-473,8	-297,8	-14 038,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
97,1	53,2	10,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	47,7	99,2	307,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,1	18,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	236,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,3	11,1	51,1	118,5	156,3	158,6	80,3	11,1	0,0	0,0	589,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
43,1	37,3	38,8	36,9	38,1	36,9	38,1	38,1	36,9	38,1	40,0	43,4	465,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,0	-44,2	-76,3	-105,3	-135,3	-136,8	-134,5	-125,2	-99,2	-66,0	-33,9	-21,3	-1 005,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
133,3	64,4	-5,0	-37,6	-26,0	38,0	80,0	91,6	37,4	3,5	73,2	141,3	594,0

Unité PEB : BE06-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 170,8	1 392,7	957,8	236,8	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1 183,7	2 270,1	8 294,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	51,4	309,4	973,0	1 419,2	1 260,8	406,2	87,7	0,0	0,0	4 507,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-342,9	-561,0	-967,8	-1 336,1	-1 716,0	-1 735,7	-1 706,1	-1 588,4	-1 258,9	-837,1	-430,3	-270,5	-12 750,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
700,2	606,6	648,5	589,4	588,5	568,8	587,8	587,8	568,8	596,6	646,4	707,8	7 397,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 786,7	1 671,9	897,0	-208,2	-555,3	56,4	559,5	518,8	-33,6	184,5	1 650,0	2 966,0	10 493,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,1	3 159,9	3 002,2	2 113,0	1 166,2	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,2	2 809,3	3 597,7	22 510,7
Pertes par ventilation (MJ)												
867,4	746,4	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,6	849,8	5 317,1
Gains internes (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires (MJ)												
-464,3	-970,8	-1 263,2	-1 464,4	-1 776,2	-1 940,6	-1 910,3	-1 726,8	-1 437,8	-1 415,4	-724,3	-243,9	-15 337,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 782,3	1 785,0	1 227,5	303,5	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	100,8	1 517,1	2 909,5	10 631,3

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 281,9	2 105,5	1 448,0	358,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	118,9	1 789,5	3 431,9	12 540,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 281,9	2 105,5	1 448,0	358,0	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	118,9	1 789,5	3 431,9	12 540,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
868,3	557,1	383,1	94,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5	473,5	908,0	3 317,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
868,3	557,1	383,1	94,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	31,5	473,5	908,0	3 317,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 170,8	1 392,7	957,8	236,8	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	78,6	1 183,7	2 270,1	8 294,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,6	4 056,3	3 994,7	3 073,5	2 158,6	1 392,7	1 091,7	1 091,7	1 632,8	2 679,7	3 769,8	4 590,2	34 196,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 978,1	3 459,4	3 406,8	2 621,1	1 840,9	1 187,7	931,1	931,1	1 392,5	2 285,3	3 215,0	3 914,7	29 163,7
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-453,3	-1 016,8	-1 337,0	-1 482,3	-1 812,9	-1 944,5	-1 912,4	-1 752,3	-1 464,1	-1 451,0	-730,8	-234,1	-15 591,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	46,3	278,5	875,7	1 277,3	1 134,8	365,6	78,9	0,0	0,0	4 057,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,7	34,4	108,1	157,7	140,1	45,1	9,7	0,0	0,0	500,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	51,4	309,4	973,0	1 419,2	1 260,8	406,2	87,7	0,0	0,0	4 507,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,6	327,5	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	4 268,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,3	20,0	19,5	14,7	12,9	12,4	12,8	12,8	12,4	13,8	21,0	26,1	203,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
700,2	606,6	648,5	589,4	588,5	568,8	587,8	587,8	568,8	596,6	646,4	707,8	7 397,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,1	62,3	107,5	148,5	190,7	192,9	189,6	176,5	139,9	93,0	47,8	30,1	1 416,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-342,9	-561,0	-967,8	-1 336,1	-1 716,0	-1 735,7	-1 706,1	-1 588,4	-1 258,9	-837,1	-430,3	-270,5	-12 750,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
155,4	99,7	68,6	17,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	84,8	162,5	593,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,5	16,7	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	218,0
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,7	22,2	69,7	101,6	90,3	29,1	6,3	0,0	0,0	322,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,1	43,4	46,4	42,2	42,1	40,7	42,1	42,1	40,7	42,7	46,3	50,7	529,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,6	-40,2	-69,3	-95,7	-122,9	-124,3	-122,2	-113,7	-90,1	-59,9	-30,8	-19,4	-913,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
199,5	119,7	64,2	-14,9	-39,8	4,0	40,1	37,1	-2,4	13,2	118,1	212,4	751,3

Unité PEB : BE06-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 351,5	1 755,9	1 185,3	312,8	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	241,4	1 485,1	2 329,7	9 669,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,2	195,7	767,2	1 165,9	983,7	231,7	19,4	0,0	0,0	3 394,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-339,2	-554,9	-957,4	-1 321,7	-1 697,5	-1 717,0	-1 687,7	-1 571,3	-1 245,4	-828,1	-425,7	-267,6	-12 613,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
729,7	644,4	682,6	614,8	608,1	587,3	606,9	606,9	587,3	634,3	685,4	731,1	7 718,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 998,4	2 077,0	1 166,9	-114,8	-630,1	-114,4	341,4	275,5	-178,3	323,4	1 993,0	3 049,6	11 187,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,9	3 152,0	2 994,7	2 107,7	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 683,0	2 802,3	3 588,7	22 454,2
Pertes par ventilation (MJ)												
861,9	741,7	704,7	496,0	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,4	844,5	5 283,8
Gains internes (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires (MJ)												
-224,3	-483,9	-925,0	-1 242,1	-1 506,7	-1 692,1	-1 659,3	-1 501,3	-1 119,3	-721,2	-317,2	-160,5	-11 552,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 013,9	2 250,5	1 519,2	400,9	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	309,4	1 903,5	2 985,9	12 392,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 555,0	2 654,6	1 792,0	472,9	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	365,0	2 245,2	3 522,0	14 617,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 555,0	2 654,6	1 792,0	472,9	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	365,0	2 245,2	3 522,0	14 617,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
940,6	702,4	474,1	125,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	96,6	594,0	931,9	3 867,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
940,6	702,4	474,1	125,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	96,6	594,0	931,9	3 867,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 351,5	1 755,9	1 185,3	312,8	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	241,4	1 485,1	2 329,7	9 669,0

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,9	4 046,1	3 984,7	3 065,7	2 153,2	1 389,2	1 089,0	1 089,0	1 628,7	2 672,9	3 760,3	4 578,7	34 110,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 953,1	3 437,6	3 385,4	2 604,7	1 829,4	1 180,2	925,2	925,2	1 383,7	2 270,9	3 194,8	3 890,0	28 980,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-222,3	-481,0	-908,0	-1 207,1	-1 477,2	-1 689,2	-1 653,2	-1 459,5	-1 086,9	-710,2	-315,1	-158,5	-11 368,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,1	176,1	690,5	1 049,3	885,3	208,5	17,4	0,0	0,0	3 055,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,5	21,7	85,2	129,5	109,3	25,7	2,2	0,0	0,0	377,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,2	195,7	767,2	1 165,9	983,7	231,7	19,4	0,0	0,0	3 394,8

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 232,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
28,6	24,2	23,3	17,5	15,1	14,4	14,9	14,9	14,4	18,0	25,3	28,7	239,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
729,7	644,4	682,6	614,8	608,1	587,3	606,9	606,9	587,3	634,3	685,4	731,1	7 718,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,7	61,7	106,4	146,9	188,6	190,8	187,5	174,6	138,4	92,0	47,3	29,7	1 401,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-339,2	-554,9	-957,4	-1 321,7	-1 697,5	-1 717,0	-1 687,7	-1 571,3	-1 245,4	-828,1	-425,7	-267,6	-12 613,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
168,4	125,7	84,9	22,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	17,3	106,3	166,8	692,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	14,0	54,9	83,5	70,4	16,6	1,4	0,0	0,0	243,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,2	46,1	48,9	44,0	43,5	42,0	43,5	43,5	42,0	45,4	49,1	52,3	552,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,3	-39,7	-68,5	-94,6	-121,5	-122,9	-120,8	-112,5	-89,2	-59,3	-30,5	-19,2	-903,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
214,7	148,7	83,6	-8,2	-45,1	-8,2	24,4	19,7	-12,8	23,2	142,7	218,3	801,0

Unité PEB : BE06-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 365,9	1 860,6	1 293,4	277,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	308,8	1 536,5	2 330,3	9 978,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	44,9	311,1	979,8	1 416,4	1 180,0	278,0	19,3	0,0	0,0	4 229,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-339,2	-554,8	-957,2	-1 321,4	-1 697,2	-1 716,7	-1 687,4	-1 571,0	-1 245,1	-827,9	-425,6	-267,5	-12 611,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
734,8	654,1	693,8	615,9	611,9	591,4	611,1	611,1	591,4	646,3	693,0	735,5	7 790,4

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 017,8	2 191,4	1 286,4	-134,6	-513,1	102,7	596,4	476,4	-127,6	402,7	2 052,0	3 054,6	12 405,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,8	3 151,8	2 994,6	2 107,6	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 682,9	2 802,2	3 588,5	22 453,3
Pertes par ventilation (MJ)												
861,8	741,6	704,6	495,9	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,3	844,4	5 283,2
Gains internes (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires (MJ)												
-205,7	-347,9	-775,0	-1 337,9	-1 731,9	-1 908,8	-1 870,2	-1 596,4	-1 110,7	-557,6	-250,0	-159,5	-11 851,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 032,3	2 384,8	1 657,7	356,2	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	395,8	1 969,4	2 986,8	12 789,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 576,8	2 812,9	1 955,4	420,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	466,8	2 323,0	3 523,0	15 085,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 576,8	2 812,9	1 955,4	420,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	466,8	2 323,0	3 523,0	15 085,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
946,3	744,3	517,4	111,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	123,5	614,6	932,1	3 991,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
946,3	744,3	517,4	111,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	123,5	614,6	932,1	3 991,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 365,9	1 860,6	1 293,4	277,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	308,8	1 536,5	2 330,3	9 978,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,7	4 046,0	3 984,5	3 065,6	2 153,1	1 389,1	1 088,9	1 088,9	1 628,6	2 672,8	3 760,2	4 578,5	34 109,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 952,7	3 437,3	3 385,0	2 604,4	1 829,2	1 180,1	925,1	925,1	1 383,6	2 270,7	3 194,5	3 889,6	28 977,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-226,4	-479,9	-930,8	-1 395,7	-1 808,6	-1 948,6	-1 908,3	-1 667,8	-1 197,8	-708,2	-317,0	-160,6	-12 749,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	40,5	280,0	881,8	1 274,7	1 062,0	250,2	17,4	0,0	0,0	3 806,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,0	34,6	108,9	157,4	131,1	30,9	2,1	0,0	0,0	469,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	44,9	311,1	979,8	1 416,4	1 180,0	278,0	19,3	0,0	0,0	4 229,5

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 231,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
29,1	25,2	24,6	17,6	15,5	14,9	15,4	15,4	14,9	19,3	26,2	29,2	247,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
734,8	654,1	693,8	615,9	611,9	591,4	611,1	611,1	591,4	646,3	693,0	735,5	7 790,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,7	61,6	106,4	146,8	188,6	190,7	187,5	174,6	138,3	92,0	47,3	29,7	1 401,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-339,2	-554,8	-957,2	-1 321,4	-1 697,2	-1 716,7	-1 687,4	-1 571,0	-1 245,1	-827,9	-425,6	-267,5	-12 611,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,4	133,2	92,6	19,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	110,0	166,9	714,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,2	22,3	70,2	101,4	84,5	19,9	1,4	0,0	0,0	302,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,6	46,8	49,7	44,1	43,8	42,3	43,8	43,8	42,3	46,3	49,6	52,7	557,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,3	-39,7	-68,5	-94,6	-121,5	-122,9	-120,8	-112,5	-89,2	-59,3	-30,5	-19,2	-903,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
216,1	156,9	92,1	-9,6	-36,7	7,4	42,7	34,1	-9,1	28,8	146,9	218,7	888,2

Unité PEB : BE06-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 308,4	1 591,2	795,8	125,2	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,8	1 413,2	2 312,2	8 649,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	97,6	420,3	1 117,3	1 612,9	1 640,3	701,1	97,1	0,0	0,0	5 686,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-342,9	-560,9	-967,6	-1 335,9	-1 715,8	-1 735,4	-1 705,8	-1 588,2	-1 258,7	-837,0	-430,3	-270,4	-12 748,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
476,0	408,5	406,8	355,8	356,8	344,9	356,4	356,4	344,9	367,8	437,5	478,7	4 690,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 700,8	1 673,0	494,3	-506,3	-677,2	-22,3	522,8	667,8	38,1	-12,1	1 671,4	2 779,7	9 330,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,0	3 159,8	3 002,1	2 112,9	1 166,1	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,1	2 809,2	3 597,6	22 509,8
Pertes par ventilation (MJ)												
867,3	746,3	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,5	849,7	5 316,6
Gains internes (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires (MJ)												
-286,8	-705,1	-1 525,2	-1 956,7	-2 152,8	-2 197,8	-2 186,7	-2 224,6	-1 962,8	-1 263,5	-415,5	-189,6	-17 067,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 958,6	2 039,5	1 019,9	160,5	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	129,1	1 811,3	2 963,5	11 085,4

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 489,8	2 405,7	1 203,1	189,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	152,3	2 136,6	3 495,6	13 075,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 489,8	2 405,7	1 203,1	189,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	152,3	2 136,6	3 495,6	13 075,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
923,3	636,5	318,3	50,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	40,3	565,3	924,9	3 459,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
923,3	636,5	318,3	50,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	40,3	565,3	924,9	3 459,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 308,4	1 591,2	795,8	125,2	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	100,8	1 413,2	2 312,2	8 649,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,4	4 056,2	3 994,5	3 073,3	2 158,5	1 392,6	1 091,7	1 091,7	1 632,7	2 679,6	3 769,6	4 590,0	34 194,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 977,8	3 459,1	3 406,5	2 620,9	1 840,8	1 187,6	931,0	931,0	1 392,4	2 285,1	3 214,7	3 914,3	29 161,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-477,7	-1 060,6	-1 628,8	-1 875,6	-2 067,6	-2 110,2	-2 103,6	-2 130,3	-1 934,4	-1 511,8	-765,8	-247,9	-17 914,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	87,8	378,3	1 005,6	1 451,6	1 476,3	631,0	87,4	0,0	0,0	5 118,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	10,8	46,7	124,1	179,2	182,3	77,9	10,8	0,0	0,0	631,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	97,6	420,3	1 117,3	1 612,9	1 640,3	701,1	97,1	0,0	0,0	5 686,6
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,5	327,4	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	4 268,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
26,3	23,7	26,3	25,4	26,3	25,4	26,3	26,3	25,4	26,3	25,4	26,3	309,1
Distribution (kWh)												
26,6	21,7	18,9	14,1	13,4	12,9	13,3	13,3	12,9	14,6	23,2	26,9	212,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
476,0	408,5	406,8	355,8	356,8	344,9	356,4	356,4	344,9	367,8	437,5	478,7	4 690,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,1	62,3	107,5	148,4	190,6	192,8	189,5	176,5	139,9	93,0	47,8	30,0	1 416,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-342,9	-560,9	-967,6	-1 335,9	-1 715,8	-1 735,4	-1 705,8	-1 588,2	-1 258,7	-837,0	-430,3	-270,4	-12 748,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
165,3	113,9	57,0	9,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,2	101,2	165,6	619,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,0	30,1	80,0	115,5	117,4	50,2	7,0	0,0	0,0	407,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
34,1	29,2	29,1	25,5	25,5	24,7	25,5	25,5	24,7	26,3	31,3	34,3	335,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,5	-40,2	-69,3	-95,6	-122,8	-124,3	-122,1	-113,7	-90,1	-59,9	-30,8	-19,4	-912,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
193,4	119,8	35,4	-36,3	-48,5	-1,6	37,4	47,8	2,7	-0,9	119,7	199,0	668,0

Bâtiment "Bâtiment - BE07"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : BE07-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 140,7	1 357,2	888,4	180,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1 157,4	2 241,6	8 032,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	65,2	382,6	1 120,3	1 594,1	1 420,4	490,7	99,8	0,0	0,0	5 173,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-347,7	-569,0	-982,4	-1 357,6	-1 744,1	-1 764,5	-1 734,2	-1 614,0	-1 278,7	-849,3	-436,3	-274,2	-12 951,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
692,9	600,2	639,6	581,3	585,4	566,1	585,0	585,0	566,1	592,0	639,7	700,3	7 333,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 745,5	1 622,8	805,2	-279,9	-513,9	173,2	704,4	651,0	29,4	166,7	1 612,0	2 927,4	10 643,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 585,0	3 084,9	2 930,9	2 062,8	1 138,5	421,9	96,9	96,9	656,4	1 647,1	2 742,6	3 512,3	21 976,2
Pertes par ventilation (MJ)												
875,4	753,3	715,7	503,7	278,0	103,0	23,7	23,7	160,3	402,2	669,7	857,6	5 366,1
Gains internes (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires (MJ)												
-468,1	-974,2	-1 313,0	-1 593,4	-1 916,8	-2 070,6	-2 041,5	-1 841,2	-1 547,6	-1 443,8	-720,3	-250,4	-16 180,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 686,8	1 702,5	1 112,4	224,4	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	80,2	1 448,6	2 812,9	10 070,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 236,3	2 051,8	1 343,1	272,2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	97,7	1 749,8	3 389,0	12 143,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 236,3	2 051,8	1 343,1	272,2	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	97,7	1 749,8	3 389,0	12 143,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
856,3	542,9	355,4	72,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	463,0	896,7	3 213,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
856,3	542,9	355,4	72,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	463,0	896,7	3 213,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 140,7	1 357,2	888,4	180,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1 157,4	2 241,6	8 032,5

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 553,9	3 960,0	3 899,9	3 000,5	2 107,4	1 359,6	1 065,8	1 065,8	1 594,0	2 616,1	3 680,3	4 481,2	33 384,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 017,9	3 494,0	3 440,9	2 647,4	1 859,3	1 199,6	940,4	940,4	1 406,4	2 308,2	3 247,1	3 953,8	29 455,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-484,4	-1 074,8	-1 430,5	-1 628,7	-1 977,1	-2 092,9	-2 061,8	-1 891,0	-1 599,2	-1 531,9	-776,6	-252,5	-16 801,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	58,6	344,4	1 008,3	1 434,7	1 278,4	441,6	89,8	0,0	0,0	4 655,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	7,2	42,5	124,5	177,1	157,8	54,5	11,1	0,0	0,0	574,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	65,2	382,6	1 120,3	1 594,1	1 420,4	490,7	99,8	0,0	0,0	5 173,1

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
367,7	332,1	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	4 329,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
24,5	19,3	18,6	13,8	12,5	12,1	12,5	12,5	12,1	13,3	20,3	25,3	196,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
692,9	600,2	639,6	581,3	585,4	566,1	585,0	585,0	566,1	592,0	639,7	700,3	7 333,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,6	63,2	109,2	150,8	193,8	196,1	192,7	179,3	142,1	94,4	48,5	30,5	1 439,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-347,7	-569,0	-982,4	-1 357,6	-1 744,1	-1 764,5	-1 734,2	-1 614,0	-1 278,7	-849,3	-436,3	-274,2	-12 951,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
153,3	97,2	63,6	12,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	82,9	160,5	575,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,9
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,7	27,4	80,2	114,1	101,7	35,1	7,1	0,0	0,0	370,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
49,6	43,0	45,8	41,6	41,9	40,5	41,9	41,9	40,5	42,4	45,8	50,1	525,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,9	-40,7	-70,3	-97,2	-124,9	-126,3	-124,2	-115,6	-91,6	-60,8	-31,2	-19,6	-927,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
196,6	116,2	57,7	-20,0	-36,8	12,4	50,4	46,6	2,1	11,9	115,4	209,6	762,1

Unité PEB : BE07-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 604,5	1 953,6	1 376,3	421,4	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	306,0	1 663,2	2 588,1	10 926,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,4	181,7	710,6	1 102,8	933,3	215,7	0,0	0,0	0,0	3 173,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-343,9	-562,9	-971,8	-1 343,0	-1 725,3	-1 745,5	-1 715,6	-1 596,6	-1 264,9	-840,1	-431,6	-271,2	-12 812,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
756,5	668,1	710,1	640,9	627,7	605,3	625,5	625,5	605,3	659,0	711,1	758,3	7 993,3

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 277,0	2 293,7	1 374,6	0,4	-642,0	-177,9	272,8	222,2	-192,3	384,8	2 194,4	3 335,2	12 342,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,8	3 447,9	3 275,9	2 305,6	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 841,0	3 065,4	3 925,6	24 562,4
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,6	711,2	500,6	276,3	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,3	5 332,9
Gains internes (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires (MJ)												
-239,6	-522,1	-952,3	-1 246,7	-1 508,0	-1 695,2	-1 665,8	-1 506,0	-1 135,0	-772,0	-346,1	-161,6	-11 750,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 338,1	2 504,0	1 764,0	540,1	17,7	0,0	0,0	0,0	0,0	392,2	2 131,7	3 317,1	14 004,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 937,5	2 953,5	2 080,7	637,1	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	462,6	2 514,5	3 912,7	16 519,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 937,5	2 953,5	2 080,7	637,1	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	462,6	2 514,5	3 912,7	16 519,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 041,8	781,5	550,5	168,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	122,4	665,3	1 035,2	4 370,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 041,8	781,5	550,5	168,6	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	122,4	665,3	1 035,2	4 370,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 604,5	1 953,6	1 376,3	421,4	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	306,0	1 663,2	2 588,1	10 926,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,8	4 426,0	4 358,8	3 353,6	2 355,4	1 519,6	1 191,2	1 191,2	1 781,6	2 923,9	4 113,4	5 008,5	37 313,0
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,9	3 472,2	3 419,4	2 630,9	1 847,8	1 192,1	934,5	934,5	1 397,6	2 293,8	3 226,9	3 929,2	29 271,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-234,8	-511,5	-930,7	-1 214,5	-1 492,4	-1 692,4	-1 659,5	-1 473,0	-1 100,2	-752,6	-338,2	-159,6	-11 559,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,5	163,5	639,6	992,6	840,0	194,2	0,0	0,0	0,0	2 856,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,3	20,2	79,0	122,5	103,7	24,0	0,0	0,0	0,0	352,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,4	181,7	710,6	1 102,8	933,3	215,7	0,0	0,0	0,0	3 173,7

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,6	329,3	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	4 292,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,5	26,8	26,4	20,4	17,2	16,4	17,0	17,0	16,4	20,7	28,2	31,7	269,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
756,5	668,1	710,1	640,9	627,7	605,3	625,5	625,5	605,3	659,0	711,1	758,3	7 993,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,2	62,5	108,0	149,2	191,7	193,9	190,6	177,4	140,5	93,3	48,0	30,1	1 423,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-343,9	-562,9	-971,8	-1 343,0	-1 725,3	-1 745,5	-1 715,6	-1 596,6	-1 264,9	-840,1	-431,6	-271,2	-12 812,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
186,5	139,9	98,5	30,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,9	119,1	185,3	782,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	13,0	50,9	79,0	66,8	15,4	0,0	0,0	0,0	227,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,2	47,8	50,8	45,9	44,9	43,3	44,8	44,8	43,3	47,2	50,9	54,3	572,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,6	-40,3	-69,6	-96,2	-123,5	-125,0	-122,8	-114,3	-90,6	-60,2	-30,9	-19,4	-917,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
234,6	164,2	98,4	0,0	-46,0	-12,7	19,5	15,9	-13,8	27,6	157,1	238,8	883,7

Unité PEB : BE07-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 632,1	2 090,3	1 533,4	406,3	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	416,3	1 738,5	2 590,7	11 417,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,5	263,1	889,6	1 313,5	1 057,9	228,0	0,0	0,0	0,0	3 789,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-343,9	-562,8	-971,7	-1 342,8	-1 725,0	-1 745,2	-1 715,3	-1 596,3	-1 264,7	-840,0	-431,5	-271,2	-12 810,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
764,7	681,5	726,7	646,3	634,0	611,9	632,3	632,3	611,9	677,9	722,6	765,4	8 107,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 312,9	2 443,8	1 548,4	-1,1	-557,7	8,0	490,6	353,9	-173,1	514,2	2 281,2	3 344,8	13 565,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,6	3 447,7	3 275,7	2 305,5	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 840,9	3 065,2	3 925,4	24 561,1
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,5	711,2	500,5	276,2	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,2	5 332,4
Gains internes (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires (MJ)												
-203,9	-344,9	-737,4	-1 281,5	-1 677,2	-1 881,8	-1 840,9	-1 538,4	-1 050,2	-533,3	-247,8	-158,0	-11 495,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 373,5	2 679,1	1 965,4	520,7	13,2	0,0	0,0	0,0	0,0	533,6	2 228,3	3 320,4	14 634,2

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 979,2	3 160,1	2 318,3	614,2	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	629,4	2 628,4	3 916,6	17 261,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 979,2	3 160,1	2 318,3	614,2	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	629,4	2 628,4	3 916,6	17 261,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 052,8	836,1	613,4	162,5	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	166,5	695,4	1 036,3	4 567,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 052,8	836,1	613,4	162,5	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	166,5	695,4	1 036,3	4 567,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 632,1	2 090,3	1 533,4	406,3	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	416,3	1 738,5	2 590,7	11 417,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,5	4 425,8	4 358,6	3 353,4	2 355,2	1 519,5	1 191,2	1 191,2	1 781,5	2 923,8	4 113,2	5 008,3	37 311,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,5	3 471,8	3 419,1	2 630,6	1 847,6	1 192,0	934,4	934,4	1 397,5	2 293,6	3 226,6	3 928,8	29 268,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-213,6	-443,5	-878,6	-1 340,3	-1 755,3	-1 924,1	-1 881,0	-1 610,8	-1 133,4	-657,5	-290,8	-158,9	-12 287,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,7	236,8	800,6	1 182,1	952,1	205,2	0,0	0,0	0,0	3 410,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,2	29,2	98,8	145,9	117,5	25,3	0,0	0,0	0,0	421,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,5	263,1	889,6	1 313,5	1 057,9	228,0	0,0	0,0	0,0	3 789,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,5	329,2	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	4 291,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,5	28,3	28,2	21,0	17,9	17,2	17,8	17,8	17,2	22,8	29,5	32,5	282,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
764,7	681,5	726,7	646,3	634,0	611,9	632,3	632,3	611,9	677,9	722,6	765,4	8 107,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,2	62,5	108,0	149,2	191,7	193,9	190,6	177,4	140,5	93,3	47,9	30,1	1 423,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-343,9	-562,8	-971,7	-1 342,8	-1 725,0	-1 745,2	-1 715,3	-1 596,3	-1 264,7	-840,0	-431,5	-271,2	-12 810,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,5	149,7	109,8	29,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	29,8	124,5	185,5	817,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,7	18,8	63,7	94,0	75,7	16,3	0,0	0,0	0,0	271,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,8	48,8	52,0	46,3	45,4	43,8	45,3	45,3	43,8	48,5	51,7	54,8	580,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,6	-40,3	-69,6	-96,1	-123,5	-125,0	-122,8	-114,3	-90,6	-60,1	-30,9	-19,4	-917,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
237,2	175,0	110,9	-0,1	-39,9	0,6	35,1	25,3	-12,4	36,8	163,3	239,5	971,3

Unité PEB : BE07-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 096,5	1 482,6	712,4	108,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,8	1 319,9	2 077,5	7 913,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	124,9	461,3	1 102,7	1 546,4	1 567,1	690,2	97,8	0,0	0,0	5 590,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-274,8	-449,8	-776,6	-1 073,2	-1 378,7	-1 394,9	-1 371,0	-1 275,9	-1 010,8	-671,4	-344,9	-216,7	-10 238,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
713,4	623,4	637,3	575,8	583,3	564,5	583,3	583,3	564,5	598,8	667,9	714,8	7 410,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 752,6	1 852,7	790,6	-53,3	-116,5	483,0	976,3	1 092,1	454,4	358,7	1 853,4	2 793,3	13 237,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 214,5	2 766,1	2 628,1	1 849,7	1 020,8	378,3	86,9	86,9	588,5	1 476,9	2 459,2	3 149,3	19 705,3
Pertes par ventilation (MJ)												
817,9	703,8	668,7	470,6	259,7	96,3	22,1	22,1	149,8	375,8	625,7	801,3	5 014,0
Gains internes (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires (MJ)												
-225,2	-558,7	-1 385,6	-1 866,7	-2 054,9	-2 111,3	-2 100,6	-2 121,3	-1 840,7	-1 056,2	-306,3	-167,5	-15 795,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 651,5	1 874,5	899,6	136,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	145,4	1 666,3	2 627,2	10 001,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 169,5	2 241,4	1 077,0	164,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	175,1	1 995,4	3 140,9	11 963,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 169,5	2 241,4	1 077,0	164,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	175,1	1 995,4	3 140,9	11 963,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
838,6	593,0	285,0	43,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,3	527,9	831,0	3 165,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
838,6	593,0	285,0	43,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,3	527,9	831,0	3 165,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 096,5	1 482,6	712,4	108,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,8	1 319,9	2 077,5	7 913,3

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 083,3	3 550,8	3 496,9	2 690,4	1 889,6	1 219,1	955,7	955,7	1 429,3	2 345,7	3 300,0	4 018,1	29 934,5
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,6	3 439,7	3 387,5	2 606,3	1 830,5	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,3	3 196,8	3 892,4	28 998,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-420,2	-924,8	-1 500,9	-1 796,9	-1 992,4	-2 031,4	-2 025,2	-2 045,6	-1 823,1	-1 321,8	-663,7	-227,4	-16 773,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	112,4	415,1	992,4	1 391,7	1 410,4	621,2	88,0	0,0	0,0	5 031,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	13,9	51,3	122,5	171,8	174,1	76,7	10,9	0,0	0,0	621,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	124,9	461,3	1 102,7	1 546,4	1 567,1	690,2	97,8	0,0	0,0	5 590,3
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
306,0	276,4	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	3 602,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,8	21,8	18,3	13,2	12,3	11,9	12,3	12,3	11,9	14,0	23,4	26,9	205,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
713,4	623,4	637,3	575,8	583,3	564,5	583,3	583,3	564,5	598,8	667,9	714,8	7 410,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
30,5	50,0	86,3	119,2	153,2	155,0	152,3	141,8	112,3	74,6	38,3	24,1	1 137,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-274,8	-449,8	-776,6	-1 073,2	-1 378,7	-1 394,9	-1 371,0	-1 275,9	-1 010,8	-671,4	-344,9	-216,7	-10 238,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
150,1	106,2	51,0	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	94,5	148,8	566,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
15,6	14,1	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	183,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	8,9	33,0	79,0	110,7	112,2	49,4	7,0	0,0	0,0	400,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,1	44,6	45,6	41,2	41,8	40,4	41,8	41,8	40,4	42,9	47,8	51,2	530,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,7	-32,2	-55,6	-76,8	-98,7	-99,9	-98,2	-91,4	-72,4	-48,1	-24,7	-15,5	-733,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
197,1	132,7	56,6	-3,8	-8,3	34,6	69,9	78,2	32,5	25,7	132,7	200,0	947,8

Unité PEB : BE07-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 492,9	804,9	419,5	41,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	664,4	1 605,0	5 036,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	13,9	58,8	397,9	1 208,0	1 693,4	1 533,2	554,0	105,7	0,0	0,0	5 564,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,1	-615,6	-1 062,9	-1 468,8	-1 886,9	-1 908,9	-1 876,2	-1 746,1	-1 383,4	-918,8	-472,0	-296,6	-14 012,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
618,6	533,2	569,0	529,1	543,1	525,5	543,1	543,1	525,5	544,0	568,1	625,9	6 668,1

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 014,8	975,0	219,0	-569,0	-666,4	95,1	639,7	609,6	-33,3	18,7	1 030,9	2 213,8	6 547,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,7	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,7
Gains internes (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires (MJ)												
-467,3	-988,1	-1 309,4	-1 538,5	-1 829,2	-1 982,2	-1 953,5	-1 776,6	-1 512,2	-1 455,7	-727,8	-246,2	-15 786,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 913,4	1 031,6	537,7	53,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	851,5	2 057,1	6 455,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 257,0	1 216,9	634,2	62,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	1 004,4	2 426,5	7 614,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 257,0	1 216,9	634,2	62,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	1 004,4	2 426,5	7 614,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
597,1	322,0	167,8	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	265,7	642,0	2 014,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
597,1	322,0	167,8	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	265,7	642,0	2 014,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 492,9	804,9	419,5	41,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	664,4	1 605,0	5 036,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 956,1	3 440,2	3 387,9	2 606,6	1 830,7	1 181,1	925,9	925,9	1 384,8	2 272,6	3 197,2	3 893,0	29 002,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-474,8	-1 059,2	-1 391,9	-1 551,7	-1 862,5	-1 980,8	-1 950,9	-1 799,6	-1 538,0	-1 509,5	-765,2	-244,9	-16 129,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	12,5	52,9	358,1	1 087,2	1 524,0	1 379,9	498,6	95,1	0,0	0,0	5 008,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	1,5	6,5	44,2	134,2	188,2	170,4	61,6	11,7	0,0	0,0	618,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	13,9	58,8	397,9	1 208,0	1 693,4	1 533,2	554,0	105,7	0,0	0,0	5 564,9

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,9	353,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	4 614,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,2	11,8	10,7	8,0	7,8	7,6	7,8	7,8	7,6	7,9	12,3	17,0	122,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
618,6	533,2	569,0	529,1	543,1	525,5	543,1	543,1	525,5	544,0	568,1	625,9	6 668,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,8	68,4	118,1	163,2	209,7	212,1	208,5	194,0	153,7	102,1	52,4	33,0	1 556,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,1	-615,6	-1 062,9	-1 468,8	-1 886,9	-1 908,9	-1 876,2	-1 746,1	-1 383,4	-918,8	-472,0	-296,6	-14 012,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
106,9	57,6	30,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	47,6	114,9	360,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,0	18,1	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	235,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	1,0	4,2	28,5	86,5	121,2	109,8	39,7	7,6	0,0	0,0	398,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,3	38,2	40,7	37,9	38,9	37,6	38,9	38,9	37,6	38,9	40,7	44,8	477,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,9	-44,1	-76,1	-105,2	-135,1	-136,7	-134,3	-125,0	-99,1	-65,8	-33,8	-21,2	-1 003,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
144,3	69,8	15,7	-40,7	-47,7	6,8	45,8	43,6	-2,4	1,3	73,8	158,5	468,8

Unité PEB : BE07-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 548,9	920,1	552,3	91,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	748,0	1 629,7	5 507,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,2	214,4	822,1	1 261,5	1 104,3	306,1	51,0	0,0	0,0	3 785,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,1	-609,0	-1 051,4	-1 452,9	-1 866,5	-1 888,3	-1 856,0	-1 727,3	-1 368,5	-908,9	-466,9	-293,4	-13 861,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
628,7	545,7	584,1	539,8	549,7	531,9	549,7	549,7	531,9	551,5	580,2	634,5	6 777,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 082,6	1 107,1	362,1	-527,4	-824,9	-266,2	232,2	203,7	-262,3	-12,4	1 129,4	2 247,8	5 471,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,4	550,1	704,4	4 407,6
Gains internes (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires (MJ)												
-399,7	-831,8	-1 077,7	-1 176,0	-1 439,8	-1 549,9	-1 533,9	-1 408,5	-1 166,1	-1 190,3	-613,4	-219,5	-12 606,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 985,3	1 179,3	707,9	117,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	958,7	2 088,7	7 059,4

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 341,7	1 391,1	835,0	138,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	1 130,9	2 463,8	8 326,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 341,7	1 391,1	835,0	138,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	1 130,9	2 463,8	8 326,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
619,6	368,1	220,9	36,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	299,2	651,9	2 203,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
619,6	368,1	220,9	36,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	299,2	651,9	2 203,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 548,9	920,1	552,3	91,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	17,0	748,0	1 629,7	5 507,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,8	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,4	3 420,5	3 368,5	2 591,7	1 820,2	1 174,4	920,6	920,6	1 376,8	2 259,6	3 178,9	3 870,6	28 835,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-378,9	-790,1	-1 043,5	-1 150,8	-1 431,0	-1 561,6	-1 540,7	-1 385,3	-1 128,3	-1 129,1	-578,7	-211,7	-12 329,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	23,6	192,9	739,9	1 135,3	993,9	275,5	45,9	0,0	0,0	3 407,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,9	23,8	91,3	140,2	122,7	34,0	5,7	0,0	0,0	420,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,2	214,4	822,1	1 261,5	1 104,3	306,1	51,0	0,0	0,0	3 785,6
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	4 573,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
17,3	13,2	12,4	9,2	8,6	8,3	8,6	8,6	8,3	8,8	13,7	18,0	134,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
628,7	545,7	584,1	539,8	549,7	531,9	549,7	549,7	531,9	551,5	580,2	634,5	6 777,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,3	67,7	116,8	161,4	207,4	209,8	206,2	191,9	152,1	101,0	51,9	32,6	1 540,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,1	-609,0	-1 051,4	-1 452,9	-1 866,5	-1 888,3	-1 856,0	-1 727,3	-1 368,5	-908,9	-466,9	-293,4	-13 861,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
110,9	65,9	39,5	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	53,6	116,7	394,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	1,9	15,4	58,9	90,3	79,1	21,9	3,6	0,0	0,0	271,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
45,0	39,1	41,8	38,6	39,4	38,1	39,4	39,4	38,1	39,5	41,5	45,4	485,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,6	-43,6	-75,3	-104,0	-133,6	-135,2	-132,9	-123,7	-98,0	-65,1	-33,4	-21,0	-992,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
149,1	79,3	25,9	-37,8	-59,1	-19,1	16,6	14,6	-18,8	-0,9	80,9	160,9	391,8

Unité PEB : BE07-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 701,0	1 287,4	774,5	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,7	1 018,1	1 677,5	6 625,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	39,6	347,7	1 153,2	1 616,4	1 333,5	308,7	15,9	0,0	0,0	4 815,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,0	-608,8	-1 051,2	-1 452,7	-1 866,2	-1 888,0	-1 855,7	-1 727,0	-1 368,2	-908,7	-466,8	-293,4	-13 858,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
652,1	579,5	613,6	553,4	565,3	547,1	565,3	565,3	547,1	575,7	612,8	652,7	7 029,8
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 258,1	1 508,3	614,0	-518,3	-676,2	80,4	603,0	448,8	-244,3	53,6	1 432,1	2 313,8	7 873,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,3	550,0	704,4	4 407,3
Gains internes (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires (MJ)												
-203,9	-344,9	-737,4	-1 281,5	-1 677,2	-1 881,8	-1 840,9	-1 538,4	-1 050,2	-533,3	-247,8	-158,0	-11 495,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 180,1	1 650,0	992,7	94,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,2	1 304,9	2 150,0	8 492,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 571,6	1 946,3	1 170,9	110,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,7	1 539,2	2 536,1	10 016,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 571,6	1 946,3	1 170,9	110,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,7	1 539,2	2 536,1	10 016,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
680,4	514,9	309,8	29,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	407,2	671,0	2 650,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
680,4	514,9	309,8	29,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,5	407,2	671,0	2 650,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 701,0	1 287,4	774,5	73,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,7	1 018,1	1 677,5	6 625,6

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,0	3 420,1	3 368,2	2 591,4	1 820,1	1 174,2	920,5	920,5	1 376,7	2 259,4	3 178,5	3 870,3	28 832,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-213,6	-443,5	-878,6	-1 340,3	-1 755,3	-1 924,1	-1 881,0	-1 610,8	-1 133,4	-657,5	-290,8	-158,9	-12 287,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,6	312,9	1 037,9	1 454,8	1 200,2	277,9	14,3	0,0	0,0	4 333,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,4	38,6	128,1	179,6	148,2	34,3	1,8	0,0	0,0	535,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	39,6	347,7	1 153,2	1 616,4	1 333,5	308,7	15,9	0,0	0,0	4 815,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	4 572,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,9	17,0	15,7	10,7	10,3	10,0	10,3	10,3	10,0	11,5	17,3	20,0	162,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
652,1	579,5	613,6	553,4	565,3	547,1	565,3	565,3	547,1	575,7	612,8	652,7	7 029,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,3	67,6	116,8	161,4	207,4	209,8	206,2	191,9	152,0	101,0	51,9	32,6	1 539,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-372,0	-608,8	-1 051,2	-1 452,7	-1 866,2	-1 888,0	-1 855,7	-1 727,0	-1 368,2	-908,7	-466,8	-293,4	-13 858,7
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,8	92,2	55,5	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	72,9	120,1	474,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,8	24,9	82,6	115,7	95,5	22,1	1,1	0,0	0,0	344,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,7	41,5	43,9	39,6	40,5	39,2	40,5	40,5	39,2	41,2	43,9	46,7	503,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,6	-43,6	-75,3	-104,0	-133,6	-135,2	-132,9	-123,7	-98,0	-65,1	-33,4	-21,0	-992,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
161,7	108,0	44,0	-37,1	-48,4	5,8	43,2	32,1	-17,5	3,8	102,5	165,7	563,7

Unité PEB : BE07-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 367,1	773,6	152,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	687,5	1 386,1	4 374,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	30,4	150,0	713,0	1 652,7	2 180,4	2 196,5	1 094,9	139,8	0,0	0,0	8 157,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,1	-615,5	-1 062,7	-1 468,5	-1 886,6	-1 908,6	-1 875,9	-1 745,9	-1 383,2	-918,7	-471,9	-296,6	-14 010,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
604,7	524,2	543,4	516,9	533,8	516,6	533,8	533,8	516,6	534,2	561,7	607,1	6 526,8

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
1 875,9	935,5	-56,6	-526,4	-359,5	531,8	1 118,5	1 264,7	499,5	39,4	1 048,4	1 976,9	8 348,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
2 696,0	2 319,9	2 204,2	1 551,3	856,2	317,3	72,9	72,9	493,6	1 238,7	2 062,6	2 641,4	16 527,0
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,6	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,4
Gains internes (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires (MJ)												
-301,1	-733,0	-1 638,7	-2 123,7	-2 351,0	-2 415,9	-2 403,7	-2 417,9	-2 128,7	-1 328,0	-427,0	-207,1	-18 475,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 752,2	991,6	194,8	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	881,1	1 776,6	5 606,4
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 066,8	1 169,6	229,8	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	1 039,4	2 095,6	6 613,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 066,8	1 169,6	229,8	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	1 039,4	2 095,6	6 613,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
546,8	309,5	60,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	275,0	554,4	1 749,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
546,8	309,5	60,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	275,0	554,4	1 749,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 367,1	773,6	152,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	687,5	1 386,1	4 374,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 424,7	2 978,1	2 932,8	2 256,5	1 584,8	1 022,5	801,5	801,5	1 198,8	1 967,4	2 767,7	3 370,0	25 106,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,7	3 439,9	3 387,6	2 606,4	1 830,6	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,4	3 196,9	3 892,6	28 999,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-510,3	-1 123,9	-1 754,1	-2 039,9	-2 273,2	-2 318,7	-2 311,4	-2 326,2	-2 099,0	-1 603,5	-811,3	-270,6	-19 442,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	27,3	135,0	641,7	1 487,4	1 962,3	1 976,9	985,4	125,8	0,0	0,0	7 341,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,4	16,7	79,2	183,6	242,3	244,1	121,7	15,5	0,0	0,0	906,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	30,4	150,0	713,0	1 652,7	2 180,4	2 196,5	1 094,9	139,8	0,0	0,0	8 157,5

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,8	353,9	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	4 613,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
14,7	10,8	7,9	6,6	6,8	6,6	6,8	6,8	6,6	6,8	11,6	15,0	106,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
604,7	524,2	543,4	516,9	533,8	516,6	533,8	533,8	516,6	534,2	561,7	607,1	6 526,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,8	68,4	118,1	163,2	209,6	212,1	208,4	194,0	153,7	102,1	52,4	33,0	1 556,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,1	-615,5	-1 062,7	-1 468,5	-1 886,6	-1 908,6	-1 875,9	-1 745,9	-1 383,2	-918,7	-471,9	-296,6	-14 010,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
97,9	55,4	10,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	49,2	99,2	313,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,1	18,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	236,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,2	10,7	51,1	118,3	156,1	157,3	78,4	10,0	0,0	0,0	584,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
43,3	37,5	38,9	37,0	38,2	37,0	38,2	38,2	37,0	38,3	40,2	43,5	467,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,9	-44,1	-76,1	-105,1	-135,1	-136,7	-134,3	-125,0	-99,0	-65,8	-33,8	-21,2	-1 003,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
134,3	67,0	-4,1	-37,7	-25,7	38,1	80,1	90,6	35,8	2,8	75,1	141,5	597,7

Unité PEB : BE07-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 168,5	1 379,9	928,0	215,5	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1 181,1	2 268,2	8 218,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	58,1	329,4	1 004,0	1 457,8	1 307,2	447,4	96,7	0,0	0,0	4 700,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-341,6	-559,0	-965,2	-1 333,8	-1 713,5	-1 733,5	-1 703,8	-1 585,7	-1 256,3	-834,4	-428,6	-269,4	-12 724,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
699,9	605,8	646,4	587,4	588,2	568,6	587,6	587,6	568,6	595,9	646,0	707,5	7 389,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 785,5	1 660,3	867,8	-222,6	-533,4	89,4	600,2	567,7	10,0	190,5	1 648,8	2 965,0	10 629,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,1	3 159,9	3 002,2	2 113,0	1 166,2	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,2	2 809,3	3 597,7	22 510,7
Pertes par ventilation (MJ)												
867,4	746,4	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,6	849,8	5 317,1
Gains internes (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires (MJ)												
-467,3	-988,1	-1 309,4	-1 538,5	-1 829,2	-1 982,2	-1 953,5	-1 776,6	-1 512,2	-1 455,7	-727,8	-246,2	-15 786,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 779,4	1 768,7	1 189,4	276,1	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	94,4	1 513,8	2 907,2	10 534,1

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 278,4	2 086,2	1 403,0	325,7	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	111,4	1 785,6	3 429,2	12 425,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 278,4	2 086,2	1 403,0	325,7	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	111,4	1 785,6	3 429,2	12 425,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
867,4	552,0	371,2	86,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5	472,4	907,3	3 287,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
867,4	552,0	371,2	86,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	29,5	472,4	907,3	3 287,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 168,5	1 379,9	928,0	215,5	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,7	1 181,1	2 268,2	8 218,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,6	4 056,3	3 994,7	3 073,5	2 158,6	1 392,7	1 091,7	1 091,7	1 632,8	2 679,7	3 769,8	4 590,2	34 196,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 978,1	3 459,4	3 406,8	2 621,1	1 840,9	1 187,7	931,1	931,1	1 392,5	2 285,3	3 215,0	3 914,7	29 163,7
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-474,8	-1 059,2	-1 391,9	-1 551,7	-1 862,5	-1 980,8	-1 950,9	-1 799,6	-1 538,0	-1 509,5	-765,2	-244,9	-16 129,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	52,3	296,5	903,6	1 312,0	1 176,5	402,6	87,1	0,0	0,0	4 230,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,5	36,6	111,6	162,0	145,2	49,7	10,7	0,0	0,0	522,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	58,1	329,4	1 004,0	1 457,8	1 307,2	447,4	96,7	0,0	0,0	4 700,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,6	327,5	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	4 268,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,3	19,9	19,3	14,5	12,8	12,4	12,8	12,8	12,4	13,7	21,0	26,1	202,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
699,9	605,8	646,4	587,4	588,2	568,6	587,6	587,6	568,6	595,9	646,0	707,5	7 389,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,0	62,1	107,2	148,2	190,4	192,6	189,3	176,2	139,6	92,7	47,6	29,9	1 413,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-341,6	-559,0	-965,2	-1 333,8	-1 713,5	-1 733,5	-1 703,8	-1 585,7	-1 256,3	-834,4	-428,6	-269,4	-12 724,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
155,3	98,8	66,4	15,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	84,6	162,4	588,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,5	16,7	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	218,0
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,2	23,6	71,9	104,4	93,6	32,0	6,9	0,0	0,0	336,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,1	43,4	46,3	42,1	42,1	40,7	42,1	42,1	40,7	42,7	46,3	50,7	529,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,5	-40,0	-69,1	-95,5	-122,7	-124,1	-122,0	-113,5	-89,9	-59,7	-30,7	-19,3	-911,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
199,4	118,9	62,1	-15,9	-38,2	6,4	43,0	40,6	0,7	13,6	118,1	212,3	761,0

Unité PEB : BE07-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 339,6	1 726,5	1 166,0	311,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	223,2	1 463,1	2 328,8	9 565,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,7	200,3	769,7	1 172,0	996,1	237,0	21,5	0,0	0,0	3 428,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,9	-553,0	-954,8	-1 319,4	-1 695,0	-1 714,8	-1 685,5	-1 568,6	-1 242,7	-825,4	-424,0	-266,5	-12 587,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
728,7	642,4	681,0	614,2	607,6	586,9	606,4	606,4	586,9	631,8	683,6	730,6	7 706,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 986,8	2 047,5	1 148,5	-114,4	-623,5	-110,1	349,3	290,3	-170,7	307,5	1 970,7	3 049,3	11 131,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,9	3 152,0	2 994,7	2 107,7	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 683,0	2 802,3	3 588,7	22 454,2
Pertes par ventilation (MJ)												
861,9	741,7	704,7	496,0	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,4	844,5	5 283,8
Gains internes (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires (MJ)												
-239,6	-522,1	-952,3	-1 246,7	-1 508,0	-1 695,2	-1 665,8	-1 506,0	-1 135,0	-772,0	-346,1	-161,6	-11 750,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 998,7	2 212,8	1 494,4	398,6	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	286,1	1 875,2	2 984,8	12 260,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 537,1	2 610,2	1 762,8	470,2	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	337,5	2 211,9	3 520,7	14 461,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 537,1	2 610,2	1 762,8	470,2	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	337,5	2 211,9	3 520,7	14 461,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
935,9	690,6	466,4	124,4	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	89,3	585,2	931,5	3 826,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
935,9	690,6	466,4	124,4	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	89,3	585,2	931,5	3 826,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 339,6	1 726,5	1 166,0	311,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	223,2	1 463,1	2 328,8	9 565,5

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,9	4 046,1	3 984,7	3 065,7	2 153,2	1 389,2	1 089,0	1 089,0	1 628,7	2 672,9	3 760,3	4 578,7	34 110,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 953,1	3 437,6	3 385,4	2 604,7	1 829,4	1 180,2	925,2	925,2	1 383,7	2 270,9	3 194,8	3 890,0	28 980,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-234,8	-511,5	-930,7	-1 214,5	-1 492,4	-1 692,4	-1 659,5	-1 473,0	-1 100,2	-752,6	-338,2	-159,6	-11 559,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,5	180,2	692,8	1 054,8	896,5	213,3	19,4	0,0	0,0	3 085,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,5	22,3	85,5	130,2	110,7	26,3	2,4	0,0	0,0	380,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,7	200,3	769,7	1 172,0	996,1	237,0	21,5	0,0	0,0	3 428,3
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 232,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
28,5	24,0	23,2	17,4	15,0	14,4	14,9	14,9	14,4	17,7	25,1	28,7	238,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
728,7	642,4	681,0	614,2	607,6	586,9	606,4	606,4	586,9	631,8	683,6	730,6	7 706,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,5	61,4	106,1	146,6	188,3	190,5	187,3	174,3	138,1	91,7	47,1	29,6	1 398,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,9	-553,0	-954,8	-1 319,4	-1 695,0	-1 714,8	-1 685,5	-1 568,6	-1 242,7	-825,4	-424,0	-266,5	-12 587,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
167,5	123,6	83,5	22,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	104,8	166,7	684,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,3	14,3	55,1	83,9	71,3	17,0	1,5	0,0	0,0	245,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,2	46,0	48,8	44,0	43,5	42,0	43,4	43,4	42,0	45,2	48,9	52,3	551,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,6	-68,4	-94,5	-121,4	-122,8	-120,7	-112,3	-89,0	-59,1	-30,4	-19,1	-901,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
213,9	146,6	82,2	-8,2	-44,6	-7,9	25,0	20,8	-12,2	22,0	141,1	218,3	797,0

Unité PEB : BE07-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 367,3	1 862,9	1 320,9	298,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	319,9	1 538,2	2 331,4	10 044,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	40,5	290,3	959,0	1 389,2	1 125,4	250,5	0,0	0,0	0,0	4 055,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,8	-552,9	-954,6	-1 319,2	-1 694,7	-1 714,5	-1 685,2	-1 568,3	-1 242,5	-825,2	-423,9	-266,4	-12 585,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
736,9	656,0	697,6	619,5	614,0	593,3	613,1	613,1	593,3	649,5	695,0	737,5	7 818,9

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 022,7	2 197,6	1 320,2	-113,0	-528,8	85,9	573,5	426,6	-150,6	400,5	2 057,4	3 058,9	12 350,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,8	3 151,8	2 994,6	2 107,6	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 682,9	2 802,2	3 588,5	22 453,3
Pertes par ventilation (MJ)												
861,8	741,6	704,6	495,9	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,3	844,4	5 283,2
Gains internes (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires (MJ)												
-203,9	-344,9	-737,4	-1 281,5	-1 677,2	-1 881,8	-1 840,9	-1 538,4	-1 050,2	-533,3	-247,8	-158,0	-11 495,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 034,2	2 387,7	1 693,0	382,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	410,1	1 971,5	2 988,2	12 873,4
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 579,0	2 816,4	1 996,9	450,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	483,7	2 325,5	3 524,7	15 184,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 579,0	2 816,4	1 996,9	450,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	483,7	2 325,5	3 524,7	15 184,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
946,9	745,2	528,4	119,2	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	128,0	615,3	932,6	4 017,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
946,9	745,2	528,4	119,2	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	128,0	615,3	932,6	4 017,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 367,3	1 862,9	1 320,9	298,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	319,9	1 538,2	2 331,4	10 044,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,7	4 046,0	3 984,5	3 065,6	2 153,1	1 389,1	1 088,9	1 088,9	1 628,6	2 672,8	3 760,2	4 578,5	34 109,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 952,7	3 437,3	3 385,0	2 604,4	1 829,2	1 180,1	925,1	925,1	1 383,6	2 270,7	3 194,5	3 889,6	28 977,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-213,6	-443,5	-878,6	-1 340,3	-1 755,3	-1 924,1	-1 881,0	-1 610,8	-1 133,4	-657,5	-290,8	-158,9	-12 287,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,5	261,3	863,1	1 250,3	1 012,9	225,5	0,0	0,0	0,0	3 649,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,5	32,3	106,6	154,4	125,0	27,8	0,0	0,0	0,0	450,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	40,5	290,3	959,0	1 389,2	1 125,4	250,5	0,0	0,0	0,0	4 055,0

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 231,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
29,4	25,5	25,0	18,0	15,7	15,1	15,6	15,6	15,1	19,7	26,4	29,4	250,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
736,9	656,0	697,6	619,5	614,0	593,3	613,1	613,1	593,3	649,5	695,0	737,5	7 818,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,5	61,4	106,1	146,6	188,3	190,5	187,2	174,3	138,1	91,7	47,1	29,6	1 398,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,8	-552,9	-954,6	-1 319,2	-1 694,7	-1 714,5	-1 685,2	-1 568,3	-1 242,5	-825,2	-423,9	-266,4	-12 585,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,5	133,4	94,6	21,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9	110,1	166,9	719,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,9	20,8	68,7	99,5	80,6	17,9	0,0	0,0	0,0	290,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,8	47,0	49,9	44,4	44,0	42,5	43,9	43,9	42,5	46,5	49,8	52,8	559,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,2	-39,6	-68,4	-94,5	-121,3	-122,8	-120,7	-112,3	-89,0	-59,1	-30,4	-19,1	-901,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
216,4	157,3	94,5	-8,1	-37,9	6,1	41,1	30,5	-10,8	28,7	147,3	219,0	884,3

Unité PEB : BE07-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 318,5	1 620,6	816,7	129,6	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	110,5	1 433,9	2 313,2	8 745,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	94,5	419,8	1 115,3	1 610,6	1 624,3	682,6	88,7	0,0	0,0	5 635,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-341,5	-558,9	-965,0	-1 333,6	-1 713,2	-1 733,3	-1 703,6	-1 585,5	-1 256,1	-834,2	-428,6	-269,3	-12 722,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
715,1	625,5	646,7	587,1	595,3	575,8	595,0	595,0	575,8	607,4	669,8	717,3	7 505,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 951,3	1 921,4	757,6	-271,5	-436,6	208,7	761,2	893,1	253,3	231,6	1 926,0	3 020,5	12 216,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,0	3 159,8	3 002,1	2 112,9	1 166,1	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,1	2 809,2	3 597,6	22 509,8
Pertes par ventilation (MJ)												
867,3	746,3	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,5	849,7	5 316,6
Gains internes (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires (MJ)												
-273,7	-666,3	-1 489,8	-1 930,6	-2 137,3	-2 196,3	-2 185,2	-2 198,1	-1 935,2	-1 207,3	-388,2	-188,2	-16 796,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 971,6	2 077,1	1 046,8	166,1	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	141,6	1 837,8	2 964,8	11 208,7

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 505,1	2 450,1	1 234,7	195,9	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	167,0	2 167,8	3 497,2	13 221,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 505,1	2 450,1	1 234,7	195,9	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	167,0	2 167,8	3 497,2	13 221,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
927,4	648,2	326,7	51,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	44,2	573,6	925,3	3 498,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
927,4	648,2	326,7	51,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	44,2	573,6	925,3	3 498,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 318,5	1 620,6	816,7	129,6	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	110,5	1 433,9	2 313,2	8 745,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,4	4 056,2	3 994,5	3 073,3	2 158,5	1 392,6	1 091,7	1 091,7	1 632,7	2 679,6	3 769,6	4 590,0	34 194,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 977,8	3 459,1	3 406,5	2 620,9	1 840,8	1 187,6	931,0	931,0	1 392,4	2 285,1	3 214,7	3 914,3	29 161,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-463,9	-1 021,7	-1 594,6	-1 854,5	-2 066,5	-2 107,9	-2 101,3	-2 114,7	-1 908,2	-1 457,7	-737,5	-246,0	-17 674,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	85,1	377,8	1 003,8	1 449,5	1 461,9	614,4	79,9	0,0	0,0	5 072,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	10,5	46,6	123,9	179,0	180,5	75,8	9,9	0,0	0,0	626,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	94,5	419,8	1 115,3	1 610,6	1 624,3	682,6	88,7	0,0	0,0	5 635,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,5	327,4	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	4 268,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,9	22,1	19,3	14,4	13,6	13,2	13,6	13,6	13,2	15,0	23,6	27,2	215,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
715,1	625,5	646,7	587,1	595,3	575,8	595,0	595,0	575,8	607,4	669,8	717,3	7 505,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,9	62,1	107,2	148,2	190,4	192,6	189,3	176,2	139,6	92,7	47,6	29,9	1 413,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-341,5	-558,9	-965,0	-1 333,6	-1 713,2	-1 733,3	-1 703,6	-1 585,5	-1 256,1	-834,2	-428,6	-269,3	-12 722,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
166,0	116,0	58,5	9,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	102,7	165,6	626,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,8	30,1	79,9	115,3	116,3	48,9	6,4	0,0	0,0	403,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,2	44,8	46,3	42,0	42,6	41,2	42,6	42,6	41,2	43,5	48,0	51,4	537,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,5	-40,0	-69,1	-95,5	-122,7	-124,1	-122,0	-113,5	-89,9	-59,7	-30,7	-19,3	-911,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
211,3	137,6	54,2	-19,4	-31,3	14,9	54,5	63,9	18,1	16,6	137,9	216,3	874,7

Bâtiment "Bâtiment - BE08"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : BE08-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 145,8	1 377,0	960,2	220,4	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1 163,7	2 245,1	8 189,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,8	335,4	1 042,7	1 502,1	1 301,6	393,9	79,2	0,0	0,0	4 705,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-347,0	-568,0	-981,1	-1 356,9	-1 742,9	-1 763,6	-1 733,3	-1 612,7	-1 277,2	-847,8	-435,4	-273,6	-12 939,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
695,1	603,0	646,0	586,5	587,4	568,0	586,9	586,9	568,0	595,0	642,0	702,4	7 367,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 753,5	1 646,5	884,6	-248,0	-557,4	98,4	615,4	535,4	-64,1	160,2	1 621,5	2 933,6	10 379,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 585,0	3 084,9	2 930,9	2 062,8	1 138,5	421,9	96,9	96,9	656,4	1 647,1	2 742,6	3 512,3	21 976,2
Pertes par ventilation (MJ)												
875,4	753,3	715,7	503,7	278,0	103,0	23,7	23,7	160,3	402,2	669,7	857,6	5 366,1
Gains internes (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires (MJ)												
-461,6	-947,7	-1 204,0	-1 443,8	-1 805,3	-1 972,5	-1 942,3	-1 719,1	-1 382,6	-1 362,9	-711,8	-245,9	-15 199,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 693,2	1 727,4	1 202,3	274,7	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	92,1	1 456,5	2 817,3	10 267,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 244,0	2 081,8	1 451,6	333,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	112,2	1 759,3	3 394,2	12 381,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 244,0	2 081,8	1 451,6	333,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	112,2	1 759,3	3 394,2	12 381,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
858,3	550,8	384,1	88,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	465,5	898,1	3 275,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
858,3	550,8	384,1	88,2	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	465,5	898,1	3 275,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 145,8	1 377,0	960,2	220,4	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	74,2	1 163,7	2 245,1	8 189,5

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 553,9	3 960,0	3 899,9	3 000,5	2 107,4	1 359,6	1 065,8	1 065,8	1 594,0	2 616,1	3 680,3	4 481,2	33 384,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 017,9	3 494,0	3 440,9	2 647,4	1 859,3	1 199,6	940,4	940,4	1 406,4	2 308,2	3 247,1	3 953,8	29 455,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-442,7	-977,2	-1 293,4	-1 484,9	-1 869,2	-2 005,4	-1 971,8	-1 771,9	-1 429,6	-1 396,4	-702,2	-237,9	-15 582,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,7	301,9	938,5	1 351,9	1 171,5	354,5	71,3	0,0	0,0	4 235,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,6	37,3	115,9	166,9	144,6	43,8	8,8	0,0	0,0	522,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,8	335,4	1 042,7	1 502,1	1 301,6	393,9	79,2	0,0	0,0	4 705,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
367,7	332,1	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	4 329,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
24,7	19,6	19,3	14,4	12,8	12,3	12,7	12,7	12,3	13,6	20,5	25,5	200,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
695,1	603,0	646,0	586,5	587,4	568,0	586,9	586,9	568,0	595,0	642,0	702,4	7 367,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,6	63,1	109,0	150,8	193,7	196,0	192,6	179,2	141,9	94,2	48,4	30,4	1 437,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-347,0	-568,0	-981,1	-1 356,9	-1 742,9	-1 763,6	-1 733,3	-1 612,7	-1 277,2	-847,8	-435,4	-273,6	-12 939,5
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
153,6	98,6	68,7	15,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	83,3	160,8	586,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,9
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,6	24,0	74,7	107,6	93,2	28,2	5,7	0,0	0,0	336,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
49,8	43,2	46,3	42,0	42,1	40,7	42,0	42,0	40,7	42,6	46,0	50,3	527,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,8	-40,7	-70,2	-97,2	-124,8	-126,3	-124,1	-115,5	-91,5	-60,7	-31,2	-19,6	-926,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
197,2	117,9	63,3	-17,8	-39,9	7,0	44,1	38,3	-4,6	11,5	116,1	210,0	743,2

Unité PEB : BE08-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 629,8	2 019,8	1 419,9	424,8	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	356,1	1 716,3	2 588,9	11 169,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,3	184,2	727,8	1 119,7	931,9	205,9	0,0	0,0	0,0	3 198,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-343,2	-561,9	-970,6	-1 342,3	-1 724,2	-1 744,6	-1 714,6	-1 595,4	-1 263,5	-838,7	-430,7	-270,6	-12 800,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
760,8	674,3	715,9	644,2	630,7	608,2	628,5	628,5	608,2	667,5	717,4	761,4	8 045,6

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 307,4	2 367,1	1 425,2	7,6	-635,6	-156,9	293,6	225,0	-197,7	444,9	2 254,6	3 339,7	12 674,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,8	3 447,9	3 275,9	2 305,6	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 841,0	3 065,4	3 925,6	24 562,4
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,6	711,2	500,6	276,3	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,3	5 332,9
Gains internes (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires (MJ)												
-207,0	-436,3	-892,0	-1 239,1	-1 512,6	-1 721,3	-1 685,9	-1 498,9	-1 101,7	-656,5	-276,9	-160,5	-11 388,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 370,6	2 588,8	1 819,9	544,4	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	456,4	2 199,8	3 318,2	14 315,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 975,8	3 053,6	2 146,6	642,2	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	538,4	2 594,7	3 914,0	16 886,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 975,8	3 053,6	2 146,6	642,2	20,8	0,0	0,0	0,0	0,0	538,4	2 594,7	3 914,0	16 886,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 051,9	807,9	568,0	169,9	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	142,4	686,5	1 035,6	4 467,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 051,9	807,9	568,0	169,9	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	142,4	686,5	1 035,6	4 467,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 629,8	2 019,8	1 419,9	424,8	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	356,1	1 716,3	2 588,9	11 169,3
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,8	4 426,0	4 358,8	3 353,6	2 355,4	1 519,6	1 191,2	1 191,2	1 781,6	2 923,9	4 113,4	5 008,5	37 313,0
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,9	3 472,2	3 419,4	2 630,9	1 847,8	1 192,1	934,5	934,5	1 397,6	2 293,8	3 226,9	3 929,2	29 271,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-210,3	-443,4	-881,2	-1 211,8	-1 501,3	-1 715,6	-1 677,5	-1 471,4	-1 073,0	-656,5	-284,6	-160,2	-11 286,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,4	165,7	655,0	1 007,7	838,7	185,4	0,0	0,0	0,0	2 878,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,3	20,5	80,9	124,4	103,5	22,9	0,0	0,0	0,0	355,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,3	184,2	727,8	1 119,7	931,9	205,9	0,0	0,0	0,0	3 198,7

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,6	329,3	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	4 292,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,0	27,5	27,0	20,8	17,6	16,8	17,3	17,3	16,8	21,7	28,9	32,1	275,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
760,8	674,3	715,9	644,2	630,7	608,2	628,5	628,5	608,2	667,5	717,4	761,4	8 045,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,1	62,4	107,8	149,1	191,6	193,8	190,5	177,3	140,4	93,2	47,9	30,1	1 422,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-343,2	-561,9	-970,6	-1 342,3	-1 724,2	-1 744,6	-1 714,6	-1 595,4	-1 263,5	-838,7	-430,7	-270,6	-12 800,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,3	144,6	101,7	30,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5	122,9	185,4	799,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	13,2	52,1	80,2	66,7	14,7	0,0	0,0	0,0	229,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,5	48,3	51,3	46,1	45,2	43,5	45,0	45,0	43,5	47,8	51,4	54,5	576,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,6	-40,2	-69,5	-96,1	-123,5	-124,9	-122,8	-114,2	-90,5	-60,1	-30,8	-19,4	-916,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
236,8	169,5	102,0	0,5	-45,5	-11,2	21,0	16,1	-14,2	31,9	161,4	239,1	907,5

Unité PEB : BE08-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 628,0	2 069,3	1 455,2	348,9	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	375,8	1 733,8	2 587,5	11 206,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	47,9	317,2	973,6	1 418,2	1 189,1	294,0	22,1	0,0	0,0	4 262,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-343,2	-561,8	-970,4	-1 342,0	-1 723,9	-1 744,3	-1 714,3	-1 595,1	-1 263,3	-838,6	-430,6	-270,6	-12 798,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
761,2	677,4	718,6	638,2	630,3	608,7	629,0	629,0	608,7	670,2	719,1	761,9	8 052,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 306,1	2 419,7	1 463,4	-55,4	-508,6	89,7	592,9	483,0	-108,9	489,5	2 273,9	3 338,8	13 783,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,6	3 447,7	3 275,7	2 305,5	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 840,9	3 065,2	3 925,4	24 561,1
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,5	711,2	500,5	276,2	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,2	5 332,4
Gains internes (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires (MJ)												
-209,1	-372,1	-843,5	-1 424,2	-1 834,0	-1 997,9	-1 960,0	-1 685,6	-1 208,6	-614,7	-253,9	-162,1	-12 565,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 368,3	2 652,2	1 865,2	447,1	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	481,6	2 222,3	3 316,4	14 363,1

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 973,1	3 128,4	2 200,1	527,4	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	568,1	2 621,3	3 911,8	16 942,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 973,1	3 128,4	2 200,1	527,4	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	568,1	2 621,3	3 911,8	16 942,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 051,2	827,7	582,1	139,5	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	150,3	693,5	1 035,0	4 482,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 051,2	827,7	582,1	139,5	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	150,3	693,5	1 035,0	4 482,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 628,0	2 069,3	1 455,2	348,9	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	375,8	1 733,8	2 587,5	11 206,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,5	4 425,8	4 358,6	3 353,4	2 355,2	1 519,5	1 191,2	1 191,2	1 781,5	2 923,8	4 113,2	5 008,3	37 311,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,5	3 471,8	3 419,1	2 630,6	1 847,6	1 192,0	934,4	934,4	1 397,5	2 293,6	3 226,6	3 928,8	29 268,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-256,7	-540,3	-1 011,2	-1 476,9	-1 902,7	-2 026,9	-1 988,1	-1 751,3	-1 295,7	-791,6	-365,7	-175,6	-13 582,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	43,1	285,4	876,2	1 276,4	1 070,2	264,6	19,9	0,0	0,0	3 835,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,3	35,2	108,2	157,6	132,1	32,7	2,5	0,0	0,0	473,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	47,9	317,2	973,6	1 418,2	1 189,1	294,0	22,1	0,0	0,0	4 262,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,5	329,2	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	4 291,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,1	27,8	27,3	20,1	17,5	16,8	17,4	17,4	16,8	22,0	29,1	32,1	276,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
761,2	677,4	718,6	638,2	630,3	608,7	629,0	629,0	608,7	670,2	719,1	761,9	8 052,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,1	62,4	107,8	149,1	191,5	193,8	190,5	177,2	140,4	93,2	47,8	30,1	1 422,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-343,2	-561,8	-970,4	-1 342,0	-1 723,9	-1 744,3	-1 714,3	-1 595,1	-1 263,3	-838,6	-430,6	-270,6	-12 798,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,2	148,2	104,2	25,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	26,9	124,1	185,3	802,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,4	22,7	69,7	101,5	85,1	21,1	1,6	0,0	0,0	305,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,5	48,5	51,4	45,7	45,1	43,6	45,0	45,0	43,6	48,0	51,5	54,5	576,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,6	-40,2	-69,5	-96,1	-123,4	-124,9	-122,7	-114,2	-90,5	-60,0	-30,8	-19,4	-916,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
236,7	173,3	104,8	-4,0	-36,4	6,4	42,5	34,6	-7,8	35,0	162,8	239,1	986,9

Unité PEB : BE08-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 064,3	1 410,8	674,4	105,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,3	1 263,7	2 066,3	7 678,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	128,6	466,6	1 106,1	1 550,4	1 587,9	719,4	118,2	0,0	0,0	5 677,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-274,3	-449,0	-775,6	-1 072,6	-1 377,8	-1 394,1	-1 370,2	-1 274,9	-1 009,7	-670,2	-344,2	-216,3	-10 229,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
707,8	615,5	630,9	572,1	579,8	561,1	579,8	579,8	561,1	592,3	660,1	710,6	7 350,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 715,4	1 773,8	747,3	-55,5	-113,9	483,6	977,6	1 110,4	481,4	351,3	1 790,1	2 778,3	13 039,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 214,5	2 766,1	2 628,1	1 849,7	1 020,8	378,3	86,9	86,9	588,5	1 476,9	2 459,2	3 149,3	19 705,3
Pertes par ventilation (MJ)												
817,9	703,8	668,7	470,6	259,7	96,3	22,1	22,1	149,8	375,8	625,7	801,3	5 014,0
Gains internes (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires (MJ)												
-266,2	-653,0	-1 454,0	-1 886,3	-2 062,6	-2 115,7	-2 105,4	-2 140,5	-1 887,1	-1 185,3	-379,9	-181,8	-16 317,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 610,8	1 783,7	851,6	133,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	117,2	1 595,4	2 613,0	9 704,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 120,8	2 132,8	1 019,5	160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,1	1 910,5	3 123,9	11 608,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 120,8	2 132,8	1 019,5	160,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,1	1 910,5	3 123,9	11 608,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
825,7	564,3	269,8	42,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	505,5	826,5	3 071,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
825,7	564,3	269,8	42,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	505,5	826,5	3 071,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 064,3	1 410,8	674,4	105,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,3	1 263,7	2 066,3	7 678,6

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 083,3	3 550,8	3 496,9	2 690,4	1 889,6	1 219,1	955,7	955,7	1 429,3	2 345,7	3 300,0	4 018,1	29 934,5
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,6	3 439,7	3 387,5	2 606,3	1 830,5	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,3	3 196,8	3 892,4	28 998,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-456,0	-1 007,5	-1 561,3	-1 817,3	-2 002,8	-2 035,2	-2 029,2	-2 066,1	-1 864,3	-1 436,1	-728,0	-239,9	-17 243,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	115,8	419,9	995,5	1 395,4	1 429,1	647,5	106,4	0,0	0,0	5 109,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	14,3	51,8	122,9	172,3	176,4	79,9	13,1	0,0	0,0	630,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	128,6	466,6	1 106,1	1 550,4	1 587,9	719,4	118,2	0,0	0,0	5 677,3
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
306,0	276,4	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	3 602,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,1	21,0	17,6	12,7	11,9	11,5	11,9	11,9	11,5	13,3	22,5	26,4	198,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
707,8	615,5	630,9	572,1	579,8	561,1	579,8	579,8	561,1	592,3	660,1	710,6	7 350,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
30,5	49,9	86,2	119,2	153,1	154,9	152,2	141,7	112,2	74,5	38,2	24,0	1 136,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-274,3	-449,0	-775,6	-1 072,6	-1 377,8	-1 394,1	-1 370,2	-1 274,9	-1 009,7	-670,2	-344,2	-216,3	-10 229,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
147,8	101,0	48,3	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	90,5	147,9	549,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
15,6	14,1	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	183,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	9,2	33,4	79,2	111,0	113,7	51,5	8,5	0,0	0,0	406,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,7	44,1	45,2	41,0	41,5	40,2	41,5	41,5	40,2	42,4	47,3	50,9	526,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,6	-32,1	-55,5	-76,8	-98,7	-99,8	-98,1	-91,3	-72,3	-48,0	-24,6	-15,5	-732,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
194,4	127,0	53,5	-4,0	-8,2	34,6	70,0	79,5	34,5	25,1	128,2	198,9	933,6

Unité PEB : BE08-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 501,7	830,9	475,4	55,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	676,8	1 609,4	5 159,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,7	352,8	1 137,5	1 612,9	1 425,6	453,6	82,6	0,0	0,0	5 110,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-375,4	-614,5	-1 061,5	-1 468,0	-1 885,7	-1 908,0	-1 875,2	-1 744,8	-1 381,8	-917,3	-471,0	-296,0	-13 999,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
620,6	536,0	574,0	531,7	544,6	527,0	544,6	544,6	527,0	545,8	570,4	627,7	6 694,2

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 026,5	1 004,9	267,4	-564,8	-708,7	27,1	561,8	504,9	-130,7	1,1	1 046,6	2 220,6	6 256,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,7	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,7
Gains internes (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires (MJ)												
-455,8	-951,0	-1 203,8	-1 402,6	-1 734,8	-1 899,8	-1 870,1	-1 671,2	-1 364,4	-1 366,3	-709,6	-240,6	-14 870,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 924,8	1 065,0	609,3	70,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3	867,5	2 062,7	6 613,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 270,4	1 256,2	718,7	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	1 023,2	2 433,1	7 800,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 270,4	1 256,2	718,7	83,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7	1 023,2	2 433,1	7 800,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
600,7	332,4	190,1	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	270,7	643,7	2 063,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
600,7	332,4	190,1	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	270,7	643,7	2 063,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 501,7	830,9	475,4	55,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	676,8	1 609,4	5 159,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 956,1	3 440,2	3 387,9	2 606,6	1 830,7	1 181,1	925,9	925,9	1 384,8	2 272,6	3 197,2	3 893,0	29 002,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-433,6	-962,5	-1 263,5	-1 421,5	-1 771,0	-1 907,3	-1 875,1	-1 697,0	-1 387,0	-1 375,4	-691,4	-230,7	-15 016,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,2	317,5	1 023,8	1 451,6	1 283,0	408,3	74,4	0,0	0,0	4 599,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,1	39,2	126,4	179,2	158,4	50,4	9,2	0,0	0,0	567,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,7	352,8	1 137,5	1 612,9	1 425,6	453,6	82,6	0,0	0,0	5 110,8

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,9	353,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	4 614,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,4	12,1	11,3	8,3	8,0	7,7	8,0	8,0	7,7	8,1	12,6	17,2	125,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
620,6	536,0	574,0	531,7	544,6	527,0	544,6	544,6	527,0	545,8	570,4	627,7	6 694,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,7	68,3	117,9	163,1	209,5	212,0	208,4	193,9	153,5	101,9	52,3	32,9	1 555,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-375,4	-614,5	-1 061,5	-1 468,0	-1 885,7	-1 908,0	-1 875,2	-1 744,8	-1 381,8	-917,3	-471,0	-296,0	-13 999,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
107,5	59,5	34,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	48,5	115,2	369,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,0	18,1	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	235,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,3	25,3	81,4	115,5	102,1	32,5	5,9	0,0	0,0	365,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,4	38,4	41,1	38,1	39,0	37,7	39,0	39,0	37,7	39,1	40,8	44,9	479,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,9	-44,0	-76,0	-105,1	-135,0	-136,6	-134,3	-124,9	-98,9	-65,7	-33,7	-21,2	-1 002,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
145,1	72,0	19,1	-40,4	-50,7	1,9	40,2	36,2	-9,4	0,1	74,9	159,0	448,0

Unité PEB : BE08-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 698,5	1 217,0	669,3	80,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	996,0	1 675,6	6 405,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,1	239,9	958,7	1 402,7	1 190,9	278,4	15,9	0,0	0,0	4 116,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-371,3	-607,9	-1 050,0	-1 452,1	-1 865,3	-1 887,4	-1 855,0	-1 726,0	-1 366,9	-907,4	-466,0	-292,8	-13 848,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
648,7	572,8	603,8	550,7	562,1	543,9	562,0	562,0	543,9	569,6	608,1	649,3	6 976,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 252,9	1 432,2	500,1	-523,1	-785,9	-116,7	386,8	304,0	-276,5	23,3	1 406,2	2 309,1	6 912,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,4	550,1	704,4	4 407,6
Gains internes (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires (MJ)												
-207,0	-436,3	-892,0	-1 239,1	-1 512,6	-1 721,3	-1 685,9	-1 498,9	-1 101,7	-656,5	-276,9	-160,5	-11 388,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 177,0	1 559,9	857,9	102,7	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	87,4	1 276,5	2 147,5	8 209,2

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 567,8	1 839,9	1 011,9	121,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	103,0	1 505,7	2 533,1	9 683,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 567,8	1 839,9	1 011,9	121,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	103,0	1 505,7	2 533,1	9 683,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
679,4	486,8	267,7	32,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	398,4	670,2	2 562,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
679,4	486,8	267,7	32,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	398,4	670,2	2 562,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 698,5	1 217,0	669,3	80,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,2	996,0	1 675,6	6 405,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,8	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,4	3 420,5	3 368,5	2 591,7	1 820,2	1 174,4	920,6	920,6	1 376,8	2 259,6	3 178,9	3 870,6	28 835,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-210,3	-443,4	-881,2	-1 211,8	-1 501,3	-1 715,6	-1 677,5	-1 471,4	-1 073,0	-656,5	-284,6	-160,2	-11 286,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,1	215,9	862,9	1 262,4	1 071,8	250,6	14,3	0,0	0,0	3 705,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,3	26,7	106,5	155,9	132,3	30,9	1,8	0,0	0,0	457,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,1	239,9	958,7	1 402,7	1 190,9	278,4	15,9	0,0	0,0	4 116,6
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	4 573,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,6	16,2	14,6	10,4	9,9	9,6	9,9	9,9	9,6	10,8	16,8	19,6	156,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
648,7	572,8	603,8	550,7	562,1	543,9	562,0	562,0	543,9	569,6	608,1	649,3	6 976,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,3	67,5	116,7	161,3	207,3	209,7	206,1	191,8	151,9	100,8	51,8	32,5	1 538,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-371,3	-607,9	-1 050,0	-1 452,1	-1 865,3	-1 887,4	-1 855,0	-1 726,0	-1 366,9	-907,4	-466,0	-292,8	-13 848,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,6	87,1	47,9	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	71,3	120,0	458,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	17,2	68,6	100,4	85,3	19,9	1,1	0,0	0,0	294,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,4	41,0	43,2	39,4	40,2	38,9	40,2	40,2	38,9	40,8	43,5	46,5	499,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,6	-43,5	-75,2	-104,0	-133,6	-135,1	-132,8	-123,6	-97,9	-65,0	-33,4	-21,0	-991,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
161,3	102,5	35,8	-37,5	-56,3	-8,4	27,7	21,8	-19,8	1,7	100,7	165,3	494,9

Unité PEB : BE08-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 687,1	1 193,1	473,8	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	1 002,2	1 666,7	6 084,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	14,0	80,9	492,4	1 225,6	1 739,4	1 692,7	685,9	64,0	0,0	0,0	5 994,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-371,2	-607,8	-1 049,8	-1 451,9	-1 865,0	-1 887,0	-1 854,7	-1 725,6	-1 366,7	-907,2	-465,9	-292,7	-13 845,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
643,6	567,5	587,1	541,9	557,5	539,5	557,5	557,5	539,5	561,2	604,2	644,3	6 901,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 236,5	1 402,9	302,1	-533,1	-538,1	146,1	719,2	801,5	126,9	28,6	1 408,6	2 295,3	8 396,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,3	550,0	704,4	4 407,3
Gains internes (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires (MJ)												
-221,7	-467,6	-1 214,7	-1 746,0	-2 055,9	-2 039,8	-2 033,8	-1 977,7	-1 690,8	-927,1	-268,8	-172,0	-14 816,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 162,4	1 529,1	607,3	35,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	1 284,5	2 136,2	7 798,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 550,7	1 803,7	716,3	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,7	1 515,1	2 519,7	9 198,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 550,7	1 803,7	716,3	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,7	1 515,1	2 519,7	9 198,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
674,9	477,2	189,5	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	400,9	666,7	2 433,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
674,9	477,2	189,5	11,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	400,9	666,7	2 433,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 687,1	1 193,1	473,8	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5	1 002,2	1 666,7	6 084,2

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,0	3 420,1	3 368,2	2 591,4	1 820,1	1 174,2	920,5	920,5	1 376,7	2 259,4	3 178,5	3 870,3	28 832,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-425,6	-869,8	-1 381,7	-1 718,7	-2 032,5	-1 999,3	-1 996,7	-1 952,9	-1 717,1	-1 237,6	-647,5	-235,3	-16 214,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	12,6	72,9	443,1	1 103,0	1 565,4	1 523,4	617,3	57,6	0,0	0,0	5 395,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	1,6	9,0	54,7	136,2	193,3	188,1	76,2	7,1	0,0	0,0	666,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	14,0	80,9	492,4	1 225,6	1 739,4	1 692,7	685,9	64,0	0,0	0,0	5 994,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	4 572,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,0	15,6	12,7	9,4	9,4	9,1	9,4	9,4	9,1	9,9	16,3	19,1	148,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
643,6	567,5	587,1	541,9	557,5	539,5	557,5	557,5	539,5	561,2	604,2	644,3	6 901,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,2	67,5	116,6	161,3	207,2	209,7	206,1	191,7	151,9	100,8	51,8	32,5	1 538,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-371,2	-607,8	-1 049,8	-1 451,9	-1 865,0	-1 887,0	-1 854,7	-1 725,6	-1 366,7	-907,2	-465,9	-292,7	-13 845,5
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
120,8	85,4	33,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	71,8	119,3	435,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	1,0	5,8	35,3	87,7	124,5	121,2	49,1	4,6	0,0	0,0	429,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,1	40,6	42,0	38,8	39,9	38,6	39,9	39,9	38,6	40,2	43,3	46,1	494,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,6	-43,5	-75,2	-104,0	-133,5	-135,1	-132,8	-123,6	-97,9	-65,0	-33,4	-21,0	-991,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
160,1	100,5	21,6	-38,2	-38,5	10,5	51,5	57,4	9,1	2,0	100,9	164,3	601,2

Unité PEB : BE08-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 332,3	700,0	136,8	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	629,9	1 374,0	4 179,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	33,6	157,4	723,5	1 659,0	2 187,6	2 232,4	1 123,4	172,0	0,0	0,0	8 288,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-375,3	-614,4	-1 061,3	-1 467,7	-1 885,4	-1 907,7	-1 874,9	-1 744,5	-1 381,6	-917,1	-471,0	-295,9	-13 996,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
600,0	517,6	539,6	514,1	530,9	513,8	530,9	530,9	513,8	531,2	555,1	603,6	6 481,7

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
1 837,2	856,3	-71,1	-521,2	-350,7	536,4	1 123,9	1 299,1	526,8	68,9	985,2	1 961,9	8 252,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
2 696,0	2 319,9	2 204,2	1 551,3	856,2	317,3	72,9	72,9	493,6	1 238,7	2 062,6	2 641,4	16 527,0
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,6	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,4
Gains internes (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires (MJ)												
-346,1	-836,2	-1 700,0	-2 155,9	-2 363,0	-2 423,0	-2 411,4	-2 450,3	-2 163,5	-1 469,3	-507,6	-222,7	-19 048,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 707,6	897,2	175,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	807,3	1 761,0	5 356,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 014,2	1 058,3	206,8	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	952,3	2 077,2	6 318,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 014,2	1 058,3	206,8	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	952,3	2 077,2	6 318,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
532,9	280,0	54,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	252,0	549,6	1 671,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
532,9	280,0	54,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	252,0	549,6	1 671,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 332,3	700,0	136,8	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	629,9	1 374,0	4 179,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 424,7	2 978,1	2 932,8	2 256,5	1 584,8	1 022,5	801,5	801,5	1 198,8	1 967,4	2 767,7	3 370,0	25 106,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,7	3 439,9	3 387,6	2 606,4	1 830,6	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,4	3 196,9	3 892,6	28 999,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-549,5	-1 214,4	-1 808,0	-2 071,9	-2 287,8	-2 324,8	-2 318,1	-2 359,0	-2 129,6	-1 728,6	-881,5	-284,3	-19 957,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	30,2	141,7	651,1	1 493,1	1 968,9	2 009,1	1 011,0	154,8	0,0	0,0	7 459,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,7	17,5	80,4	184,3	243,1	248,0	124,8	19,1	0,0	0,0	921,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	33,6	157,4	723,5	1 659,0	2 187,6	2 232,4	1 123,4	172,0	0,0	0,0	8 288,8

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,8	353,9	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	4 613,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
14,2	10,1	7,4	6,3	6,5	6,3	6,5	6,5	6,3	6,5	10,9	14,6	101,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
600,0	517,6	539,6	514,1	530,9	513,8	530,9	530,9	513,8	531,2	555,1	603,6	6 481,7

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,7	68,3	117,9	163,1	209,5	212,0	208,3	193,8	153,5	101,9	52,3	32,9	1 555,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-375,3	-614,4	-1 061,3	-1 467,7	-1 885,4	-1 907,7	-1 874,9	-1 744,5	-1 381,6	-917,1	-471,0	-295,9	-13 996,8

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
95,4	50,1	9,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	45,1	98,4	299,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,1	18,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	236,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,4	11,3	51,8	118,8	156,6	159,8	80,4	12,3	0,0	0,0	593,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
43,0	37,1	38,6	36,8	38,0	36,8	38,0	38,0	36,8	38,0	39,7	43,2	464,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,9	-44,0	-76,0	-105,1	-135,0	-136,6	-134,2	-124,9	-98,9	-65,7	-33,7	-21,2	-1 002,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
131,5	61,3	-5,1	-37,3	-25,1	38,4	80,5	93,0	37,7	4,9	70,5	140,5	590,9

Unité PEB : BE08-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 177,4	1 407,2	996,6	256,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	1 194,4	2 272,6	8 394,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	46,1	293,0	941,5	1 382,0	1 207,0	365,6	77,0	0,0	0,0	4 312,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,9	-558,0	-963,9	-1 333,1	-1 712,4	-1 732,6	-1 702,9	-1 584,4	-1 254,8	-833,0	-427,8	-268,8	-12 712,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
702,6	609,2	652,9	593,1	590,5	570,7	589,8	589,8	570,7	599,4	649,0	710,0	7 427,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 797,7	1 692,0	944,2	-187,6	-565,6	29,8	527,4	470,9	-68,3	187,2	1 665,9	2 972,4	10 465,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,1	3 159,9	3 002,2	2 113,0	1 166,2	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,2	2 809,3	3 597,7	22 510,7
Pertes par ventilation (MJ)												
867,4	746,4	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,6	849,8	5 317,1
Gains internes (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires (MJ)												
-455,8	-951,0	-1 203,8	-1 402,6	-1 734,8	-1 899,8	-1 870,1	-1 671,2	-1 364,4	-1 366,3	-709,6	-240,6	-14 870,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 790,8	1 803,6	1 277,3	328,2	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	109,2	1 530,8	2 912,8	10 758,7

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 291,9	2 127,5	1 506,7	387,1	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	128,8	1 805,7	3 435,8	12 690,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 291,9	2 127,5	1 506,7	387,1	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	128,8	1 805,7	3 435,8	12 690,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
871,0	562,9	398,6	102,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1	477,8	909,0	3 357,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
871,0	562,9	398,6	102,4	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	34,1	477,8	909,0	3 357,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 177,4	1 407,2	996,6	256,1	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,2	1 194,4	2 272,6	8 394,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,6	4 056,3	3 994,7	3 073,5	2 158,6	1 392,7	1 091,7	1 091,7	1 632,8	2 679,7	3 769,8	4 590,2	34 196,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 978,1	3 459,4	3 406,8	2 621,1	1 840,9	1 187,7	931,1	931,1	1 392,5	2 285,3	3 215,0	3 914,7	29 163,7
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-433,6	-962,5	-1 263,5	-1 421,5	-1 771,0	-1 907,3	-1 875,1	-1 697,0	-1 387,0	-1 375,4	-691,4	-230,7	-15 016,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	41,5	263,7	847,3	1 243,8	1 086,3	329,0	69,3	0,0	0,0	3 880,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,1	32,6	104,6	153,6	134,1	40,6	8,6	0,0	0,0	479,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	46,1	293,0	941,5	1 382,0	1 207,0	365,6	77,0	0,0	0,0	4 312,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,6	327,5	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	4 268,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,6	20,3	20,0	15,1	13,1	12,6	13,0	13,0	12,6	14,1	21,3	26,4	207,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
702,6	609,2	652,9	593,1	590,5	570,7	589,8	589,8	570,7	599,4	649,0	710,0	7 427,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,9	62,0	107,1	148,1	190,3	192,5	189,2	176,0	139,4	92,6	47,5	29,9	1 412,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,9	-558,0	-963,9	-1 333,1	-1 712,4	-1 732,6	-1 702,9	-1 584,4	-1 254,8	-833,0	-427,8	-268,8	-12 712,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
155,9	100,8	71,4	18,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	85,5	162,7	601,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,5	16,7	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	218,0
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,3	21,0	67,4	98,9	86,4	26,2	5,5	0,0	0,0	308,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,3	43,6	46,7	42,5	42,3	40,9	42,2	42,2	40,9	42,9	46,5	50,8	531,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,4	-40,0	-69,0	-95,4	-122,6	-124,1	-121,9	-113,4	-89,8	-59,6	-30,6	-19,2	-910,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
200,3	121,1	67,6	-13,4	-40,5	2,1	37,8	33,7	-4,9	13,4	119,3	212,8	749,4

Unité PEB : BE08-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 365,0	1 792,5	1 208,8	313,9	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	266,5	1 516,0	2 329,7	9 799,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,5	203,0	788,0	1 189,4	994,6	226,2	0,0	0,0	0,0	3 432,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,2	-552,0	-953,5	-1 318,7	-1 693,9	-1 714,0	-1 684,5	-1 567,4	-1 241,3	-824,0	-423,1	-265,9	-12 575,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
733,0	648,7	686,7	617,3	610,6	589,7	609,4	609,4	589,7	639,7	689,9	733,6	7 757,8
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 017,1	2 120,8	1 198,3	-107,9	-616,8	-88,1	370,6	293,0	-177,3	338,6	2 030,9	3 053,8	11 433,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,9	3 152,0	2 994,7	2 107,7	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 683,0	2 802,3	3 588,7	22 454,2
Pertes par ventilation (MJ)												
861,9	741,7	704,7	496,0	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,4	844,5	5 283,8
Gains internes (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires (MJ)												
-207,0	-436,3	-892,0	-1 239,1	-1 512,6	-1 721,3	-1 685,9	-1 498,9	-1 101,7	-656,5	-276,9	-160,5	-11 388,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 031,2	2 297,5	1 549,3	402,3	9,3	0,0	0,0	0,0	0,0	341,5	1 943,0	2 985,9	12 560,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 575,5	2 710,0	1 827,5	474,6	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	402,9	2 291,9	3 522,0	14 815,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 575,5	2 710,0	1 827,5	474,6	10,9	0,0	0,0	0,0	0,0	402,9	2 291,9	3 522,0	14 815,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
946,0	717,0	483,5	125,6	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	106,6	606,4	931,9	3 919,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
946,0	717,0	483,5	125,6	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	106,6	606,4	931,9	3 919,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 365,0	1 792,5	1 208,8	313,9	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	266,5	1 516,0	2 329,7	9 799,6

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,9	4 046,1	3 984,7	3 065,7	2 153,2	1 389,2	1 089,0	1 089,0	1 628,7	2 672,9	3 760,3	4 578,7	34 110,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 953,1	3 437,6	3 385,4	2 604,7	1 829,4	1 180,2	925,2	925,2	1 383,7	2 270,9	3 194,8	3 890,0	28 980,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-210,3	-443,4	-881,2	-1 211,8	-1 501,3	-1 715,6	-1 677,5	-1 471,4	-1 073,0	-656,5	-284,6	-160,2	-11 286,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,4	182,7	709,2	1 070,4	895,1	203,6	0,0	0,0	0,0	3 089,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,5	22,6	87,6	132,2	110,5	25,1	0,0	0,0	0,0	381,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,5	203,0	788,0	1 189,4	994,6	226,2	0,0	0,0	0,0	3 432,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 232,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
28,9	24,7	23,8	17,8	15,3	14,7	15,2	15,2	14,7	18,6	25,8	29,0	243,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
733,0	648,7	686,7	617,3	610,6	589,7	609,4	609,4	589,7	639,7	689,9	733,6	7 757,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,5	61,3	105,9	146,5	188,2	190,4	187,2	174,2	137,9	91,6	47,0	29,5	1 397,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,2	-552,0	-953,5	-1 318,7	-1 693,9	-1 714,0	-1 684,5	-1 567,4	-1 241,3	-824,0	-423,1	-265,9	-12 575,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,3	128,3	86,6	22,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	108,5	166,8	701,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,3	14,5	56,4	85,2	71,2	16,2	0,0	0,0	0,0	245,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,5	46,4	49,2	44,2	43,7	42,2	43,6	43,6	42,2	45,8	49,4	52,5	555,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,1	-39,5	-68,3	-94,4	-121,3	-122,7	-120,6	-112,2	-88,9	-59,0	-30,3	-19,0	-900,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
216,0	151,8	85,8	-7,7	-44,2	-6,3	26,5	21,0	-12,7	24,2	145,4	218,7	818,6

Unité PEB : BE08-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 363,3	1 842,0	1 243,7	249,5	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	283,8	1 533,5	2 328,3	9 847,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	52,1	350,0	1 047,3	1 496,7	1 261,1	323,0	23,7	0,0	0,0	4 553,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,1	-551,9	-953,4	-1 318,5	-1 693,6	-1 713,7	-1 684,2	-1 567,1	-1 241,1	-823,8	-423,1	-265,8	-12 573,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
733,6	652,1	689,6	612,3	610,7	590,4	610,1	610,1	590,4	642,3	691,8	734,3	7 767,5

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 016,0	2 173,6	1 236,2	-156,5	-472,7	172,1	678,8	560,4	-79,7	382,3	2 050,3	3 053,0	12 613,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,8	3 151,8	2 994,6	2 107,6	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 682,9	2 802,2	3 588,5	22 453,3
Pertes par ventilation (MJ)												
861,8	741,6	704,6	495,9	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,3	844,4	5 283,2
Gains internes (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires (MJ)												
-209,1	-372,1	-843,5	-1 424,2	-1 834,0	-1 997,9	-1 960,0	-1 685,6	-1 208,6	-614,7	-253,9	-162,1	-12 565,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 029,0	2 360,8	1 594,0	319,8	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	363,7	1 965,5	2 984,1	12 622,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 572,8	2 784,7	1 880,2	377,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	429,0	2 318,4	3 520,0	14 888,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 572,8	2 784,7	1 880,2	377,2	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	429,0	2 318,4	3 520,0	14 888,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
945,3	736,8	497,5	99,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	113,5	613,4	931,3	3 939,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
945,3	736,8	497,5	99,8	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	113,5	613,4	931,3	3 939,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 363,3	1 842,0	1 243,7	249,5	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	283,8	1 533,5	2 328,3	9 847,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,7	4 046,0	3 984,5	3 065,6	2 153,1	1 389,1	1 088,9	1 088,9	1 628,6	2 672,8	3 760,2	4 578,5	34 109,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 952,7	3 437,3	3 385,0	2 604,4	1 829,2	1 180,1	925,1	925,1	1 383,6	2 270,7	3 194,5	3 889,6	28 977,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-256,7	-540,3	-1 011,2	-1 476,9	-1 902,7	-2 026,9	-1 988,1	-1 751,3	-1 295,7	-791,6	-365,7	-175,6	-13 582,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	46,9	315,0	942,6	1 347,0	1 135,0	290,7	21,3	0,0	0,0	4 098,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,8	38,9	116,4	166,3	140,1	35,9	2,6	0,0	0,0	506,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	52,1	350,0	1 047,3	1 496,7	1 261,1	323,0	23,7	0,0	0,0	4 553,7

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 231,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
29,0	25,0	24,1	17,2	15,3	14,8	15,3	15,3	14,8	18,9	26,0	29,1	244,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
733,6	652,1	689,6	612,3	610,7	590,4	610,1	610,1	590,4	642,3	691,8	734,3	7 767,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,5	61,3	105,9	146,5	188,2	190,4	187,1	174,1	137,9	91,5	47,0	29,5	1 397,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-337,1	-551,9	-953,4	-1 318,5	-1 693,6	-1 713,7	-1 684,2	-1 567,1	-1 241,1	-823,8	-423,1	-265,8	-12 573,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,2	131,9	89,0	17,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	109,8	166,7	705,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,7	25,1	75,0	107,2	90,3	23,1	1,7	0,0	0,0	326,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,5	46,7	49,4	43,8	43,7	42,3	43,7	43,7	42,3	46,0	49,5	52,6	556,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,1	-39,5	-68,3	-94,4	-121,3	-122,7	-120,6	-112,2	-88,9	-59,0	-30,3	-19,0	-900,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
215,9	155,6	88,5	-11,2	-33,8	12,3	48,6	40,1	-5,7	27,4	146,8	218,6	903,2

Unité PEB : BE08-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 286,8	1 549,6	784,0	124,7	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	89,6	1 378,5	2 302,2	8 517,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,7	426,1	1 120,2	1 616,8	1 654,9	702,2	107,0	0,0	0,0	5 725,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,0	-963,8	-1 332,9	-1 712,1	-1 732,4	-1 702,6	-1 584,2	-1 254,7	-832,8	-427,7	-268,7	-12 710,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
710,0	618,5	641,2	583,3	591,9	572,4	591,5	591,5	572,4	601,6	662,8	713,3	7 450,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 915,2	1 844,3	720,7	-275,2	-432,7	211,2	764,9	921,5	270,9	224,6	1 864,4	3 006,0	12 035,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,0	3 159,8	3 002,1	2 112,9	1 166,1	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,1	2 809,2	3 597,6	22 509,8
Pertes par ventilation (MJ)												
867,3	746,3	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,5	849,7	5 316,6
Gains internes (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires (MJ)												
-314,6	-760,2	-1 545,4	-1 959,9	-2 148,2	-2 202,7	-2 192,2	-2 227,6	-1 966,8	-1 335,7	-461,5	-202,4	-17 317,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 930,9	1 986,1	1 004,8	159,9	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	114,8	1 766,8	2 950,7	10 916,8

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 457,2	2 342,7	1 185,2	188,6	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	135,4	2 084,0	3 480,5	12 876,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 457,2	2 342,7	1 185,2	188,6	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	135,4	2 084,0	3 480,5	12 876,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
914,7	619,8	313,6	49,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8	551,4	920,9	3 407,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
914,7	619,8	313,6	49,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	35,8	551,4	920,9	3 407,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 286,8	1 549,6	784,0	124,7	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	89,6	1 378,5	2 302,2	8 517,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,4	4 056,2	3 994,5	3 073,3	2 158,5	1 392,6	1 091,7	1 091,7	1 632,7	2 679,6	3 769,6	4 590,0	34 194,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 977,8	3 459,1	3 406,5	2 620,9	1 840,8	1 187,6	931,0	931,0	1 392,4	2 285,1	3 214,7	3 914,3	29 161,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-499,5	-1 104,0	-1 643,6	-1 883,6	-2 079,8	-2 113,4	-2 107,4	-2 144,5	-1 936,0	-1 571,4	-801,4	-258,5	-18 143,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	88,9	383,5	1 008,2	1 455,1	1 489,4	632,0	96,3	0,0	0,0	5 153,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	11,0	47,3	124,5	179,6	183,9	78,0	11,9	0,0	0,0	636,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,7	426,1	1 120,2	1 616,8	1 654,9	702,2	107,0	0,0	0,0	5 725,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,5	327,4	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	4 268,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,4	21,3	18,7	14,0	13,3	12,8	13,2	13,2	12,8	14,3	22,8	26,7	209,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
710,0	618,5	641,2	583,3	591,9	572,4	591,5	591,5	572,4	601,6	662,8	713,3	7 450,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,9	62,0	107,1	148,1	190,2	192,5	189,2	176,0	139,4	92,5	47,5	29,9	1 412,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-340,8	-558,0	-963,8	-1 332,9	-1 712,1	-1 732,4	-1 702,6	-1 584,2	-1 254,7	-832,8	-427,7	-268,7	-12 710,7
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
163,7	110,9	56,1	8,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	98,7	164,8	609,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,1	30,5	80,2	115,8	118,5	50,3	7,7	0,0	0,0	410,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,8	44,3	45,9	41,8	42,4	41,0	42,4	42,4	41,0	43,1	47,5	51,1	533,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,4	-39,9	-69,0	-95,4	-122,6	-124,0	-121,9	-113,4	-89,8	-59,6	-30,6	-19,2	-910,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
208,7	132,1	51,6	-19,7	-31,0	15,1	54,8	66,0	19,4	16,1	133,5	215,2	861,8

Bâtiment "Bâtiment - BE09"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : BE09-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 251,7	1 594,5	1 105,0	291,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	147,9	1 345,7	2 281,8	9 023,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,2	212,0	817,9	1 234,2	1 034,9	240,2	29,8	0,0	0,0	3 600,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-331,6	-546,5	-954,5	-1 335,0	-1 729,8	-1 756,6	-1 724,2	-1 593,9	-1 244,7	-818,1	-416,1	-260,9	-12 711,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
711,6	624,5	666,0	603,2	598,9	578,7	598,0	598,0	578,7	614,1	664,3	715,4	7 551,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 891,2	1 907,1	1 076,2	-158,4	-653,7	-108,7	367,6	298,6	-174,5	233,4	1 845,2	2 995,9	10 519,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 585,0	3 084,9	2 930,9	2 062,8	1 138,5	421,9	96,9	96,9	656,4	1 647,1	2 742,6	3 512,3	21 976,2
Pertes par ventilation (MJ)												
875,4	753,3	715,7	503,7	278,0	103,0	23,7	23,7	160,3	402,2	669,7	857,6	5 366,1
Gains internes (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires (MJ)												
-327,7	-663,7	-994,9	-1 233,1	-1 515,6	-1 727,5	-1 694,3	-1 495,0	-1 135,5	-961,2	-471,6	-199,7	-12 419,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 826,1	2 000,3	1 383,6	362,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	183,5	1 684,3	2 863,3	11 310,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 404,2	2 410,7	1 670,6	439,9	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	223,6	2 034,5	3 449,7	13 641,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 404,2	2 410,7	1 670,6	439,9	8,4	0,0	0,0	0,0	0,0	223,6	2 034,5	3 449,7	13 641,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
900,7	637,8	442,0	116,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	59,2	538,3	912,7	3 609,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
900,7	637,8	442,0	116,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	59,2	538,3	912,7	3 609,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 251,7	1 594,5	1 105,0	291,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	147,9	1 345,7	2 281,8	9 023,3

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 553,9	3 960,0	3 899,9	3 000,5	2 107,4	1 359,6	1 065,8	1 065,8	1 594,0	2 616,1	3 680,3	4 481,2	33 384,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 017,9	3 494,0	3 440,9	2 647,4	1 859,3	1 199,6	940,4	940,4	1 406,4	2 308,2	3 247,1	3 953,8	29 455,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 307,7	-1 181,1	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-1 265,5	-1 307,7	-15 396,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-313,5	-627,1	-958,1	-1 229,4	-1 533,8	-1 739,0	-1 703,4	-1 495,6	-1 104,7	-907,8	-446,3	-194,3	-12 253,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,1	190,8	736,1	1 110,8	931,4	216,2	26,9	0,0	0,0	3 240,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,5	23,6	90,9	137,1	115,0	26,7	3,3	0,0	0,0	400,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,2	212,0	817,9	1 234,2	1 034,9	240,2	29,8	0,0	0,0	3 600,2

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
367,7	332,1	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	367,7	355,9	367,7	355,9	367,7	4 329,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,0	354,1	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	392,0	379,4	392,0	379,4	392,0	4 615,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,8	93,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	103,8	100,5	103,8	100,5	103,8	1 222,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,6	234,5	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	259,6	251,2	259,6	251,2	259,6	3 056,6

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,6	22,0	21,5	16,2	14,0	13,5	13,9	13,9	13,5	15,7	23,0	27,0	220,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
711,6	624,5	666,0	603,2	598,9	578,7	598,0	598,0	578,7	614,1	664,3	715,4	7 551,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,8	60,7	106,1	148,3	192,2	195,2	191,6	177,1	138,3	90,9	46,2	29,0	1 412,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-331,6	-546,5	-954,5	-1 335,0	-1 729,8	-1 756,6	-1 724,2	-1 593,9	-1 244,7	-818,1	-416,1	-260,9	-12 711,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
161,2	114,2	79,1	20,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	96,4	163,4	646,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,9
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	15,2	58,6	88,4	74,1	17,2	2,1	0,0	0,0	257,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,9	44,7	47,7	43,2	42,9	41,4	42,8	42,8	41,4	44,0	47,6	51,2	540,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,7	-39,1	-68,3	-95,6	-123,9	-125,8	-123,5	-114,1	-89,1	-58,6	-29,8	-18,7	-910,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
207,0	136,5	77,1	-11,3	-46,8	-7,8	26,3	21,4	-12,5	16,7	132,1	214,5	753,2

Unité PEB : BE09-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 627,1	2 073,0	1 523,6	397,2	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	396,3	1 732,6	2 586,8	11 346,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,1	256,0	918,6	1 344,5	1 066,6	208,1	0,0	0,0	0,0	3 831,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-328,1	-540,6	-944,2	-1 320,7	-1 711,1	-1 737,7	-1 705,7	-1 576,8	-1 231,3	-809,3	-411,6	-258,1	-12 575,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
762,5	678,8	724,1	643,6	631,9	610,0	630,3	630,3	610,0	673,7	720,2	763,1	8 078,6

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 321,5	2 446,0	1 563,5	8,9	-553,0	42,6	529,2	380,2	-161,5	520,8	2 292,9	3 351,8	13 742,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,8	3 447,9	3 275,9	2 305,6	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 841,0	3 065,4	3 925,6	24 562,4
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,6	711,2	500,6	276,3	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,3	5 332,9
Gains internes (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires (MJ)												
-210,5	-367,4	-750,8	-1 302,9	-1 686,1	-1 943,6	-1 897,5	-1 579,8	-1 028,6	-572,6	-255,6	-163,2	-11 758,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 367,1	2 656,9	1 952,8	509,1	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	508,0	2 220,7	3 315,4	14 543,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 971,7	3 134,0	2 303,4	600,5	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	599,2	2 619,4	3 910,7	17 154,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 971,7	3 134,0	2 303,4	600,5	15,3	0,0	0,0	0,0	0,0	599,2	2 619,4	3 910,7	17 154,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 050,8	829,2	609,4	158,9	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,5	693,1	1 034,7	4 538,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 050,8	829,2	609,4	158,9	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	158,5	693,1	1 034,7	4 538,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 627,1	2 073,0	1 523,6	397,2	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	396,3	1 732,6	2 586,8	11 346,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,8	4 426,0	4 358,8	3 353,6	2 355,4	1 519,6	1 191,2	1 191,2	1 781,6	2 923,9	4 113,4	5 008,5	37 313,0
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,9	3 472,2	3 419,4	2 630,9	1 847,8	1 192,1	934,5	934,5	1 397,6	2 293,8	3 226,9	3 929,2	29 271,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,9	-1 174,1	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-1 258,0	-1 299,9	-15 305,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-234,7	-433,1	-839,3	-1 335,4	-1 734,9	-1 960,1	-1 913,0	-1 620,3	-1 079,1	-638,6	-300,4	-170,3	-12 259,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,4	230,4	826,8	1 210,1	960,0	187,3	0,0	0,0	0,0	3 448,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,1	28,4	102,1	149,4	118,5	23,1	0,0	0,0	0,0	425,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,1	256,0	918,6	1 344,5	1 066,6	208,1	0,0	0,0	0,0	3 831,1

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,6	329,3	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	364,6	352,8	364,6	352,8	364,6	4 292,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	392,6	380,0	392,6	380,0	392,6	4 622,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	104,0	100,7	104,0	100,7	104,0	1 224,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,9	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,2	28,0	27,9	20,7	17,7	17,0	17,5	17,5	17,0	22,3	29,2	32,3	279,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
762,5	678,8	724,1	643,6	631,9	610,0	630,3	630,3	610,0	673,7	720,2	763,1	8 078,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,5	60,1	104,9	146,7	190,1	193,1	189,5	175,2	136,8	89,9	45,7	28,7	1 397,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-328,1	-540,6	-944,2	-1 320,7	-1 711,1	-1 737,7	-1 705,7	-1 576,8	-1 231,3	-809,3	-411,6	-258,1	-12 575,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,1	148,4	109,1	28,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4	124,1	185,2	812,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,7	18,3	65,8	96,3	76,4	14,9	0,0	0,0	0,0	274,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,6	48,6	51,8	46,1	45,2	43,7	45,1	45,1	43,7	48,2	51,6	54,6	578,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,5	-38,7	-67,6	-94,6	-122,5	-124,4	-122,1	-112,9	-88,2	-57,9	-29,5	-18,5	-900,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
237,8	175,1	111,9	0,6	-39,6	3,0	37,9	27,2	-11,6	37,3	164,2	240,0	984,0

Unité PEB : BE09-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 616,6	1 988,8	1 155,9	222,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	243,5	1 720,5	2 578,5	10 531,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	82,7	424,0	1 079,2	1 569,5	1 504,8	575,1	55,3	0,0	0,0	5 290,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-328,0	-540,5	-944,0	-1 320,4	-1 710,8	-1 737,4	-1 705,4	-1 576,5	-1 231,1	-809,1	-411,5	-258,1	-12 572,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
750,6	664,1	690,1	617,9	619,7	599,0	619,0	619,0	599,0	645,7	708,5	751,4	7 884,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 299,2	2 347,2	1 162,0	-145,8	-402,5	192,5	743,1	807,3	194,6	395,3	2 269,1	3 331,8	14 193,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 006,6	3 447,7	3 275,7	2 305,5	1 272,4	471,6	108,3	108,3	733,6	1 840,9	3 065,2	3 925,4	24 561,1
Pertes par ventilation (MJ)												
869,9	748,5	711,2	500,5	276,2	102,4	23,5	23,5	159,3	399,7	665,5	852,2	5 332,4
Gains internes (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires (MJ)												
-223,8	-476,3	-1 268,3	-1 828,8	-2 163,0	-2 194,4	-2 177,6	-2 086,6	-1 808,1	-940,1	-271,3	-173,6	-15 611,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 353,7	2 549,0	1 481,5	285,3	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	312,1	2 205,2	3 304,9	13 497,6

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 955,9	3 006,7	1 747,6	336,5	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	368,1	2 601,1	3 898,3	15 921,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 955,9	3 006,7	1 747,6	336,5	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	368,1	2 601,1	3 898,3	15 921,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 046,6	795,5	462,4	89,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	97,4	688,2	1 031,4	4 212,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 046,6	795,5	462,4	89,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	97,4	688,2	1 031,4	4 212,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 616,6	1 988,8	1 155,9	222,6	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	243,5	1 720,5	2 578,5	10 531,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 089,5	4 425,8	4 358,6	3 353,4	2 355,2	1 519,5	1 191,2	1 191,2	1 781,5	2 923,8	4 113,2	5 008,3	37 311,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 992,5	3 471,8	3 419,1	2 630,6	1 847,6	1 192,0	934,4	934,4	1 397,5	2 293,6	3 226,6	3 928,8	29 268,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,8	-1 174,0	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-1 257,9	-1 299,8	-15 304,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-425,7	-863,1	-1 415,0	-1 813,7	-2 155,0	-2 151,7	-2 140,0	-2 075,4	-1 823,0	-1 230,5	-642,8	-236,4	-16 972,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	74,4	381,6	971,3	1 412,5	1 354,3	517,6	49,8	0,0	0,0	4 761,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	9,2	47,1	119,9	174,4	167,2	63,9	6,1	0,0	0,0	587,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	82,7	424,0	1 079,2	1 569,5	1 504,8	575,1	55,3	0,0	0,0	5 290,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,5	329,2	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	364,5	352,7	364,5	352,7	364,5	4 291,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
392,6	354,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	392,6	379,9	392,6	379,9	392,6	4 622,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
104,0	93,9	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	104,0	100,6	104,0	100,6	104,0	1 224,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
260,0	234,8	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	260,0	251,6	260,0	251,6	260,0	3 061,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
30,9	26,4	24,2	17,8	16,3	15,7	16,3	16,3	15,7	19,2	27,9	31,0	257,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
750,6	664,1	690,1	617,9	619,7	599,0	619,0	619,0	599,0	645,7	708,5	751,4	7 884,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,4	60,1	104,9	146,7	190,1	193,0	189,5	175,2	136,8	89,9	45,7	28,7	1 397,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-328,0	-540,5	-944,0	-1 320,4	-1 710,8	-1 737,4	-1 705,4	-1 576,5	-1 231,1	-809,1	-411,5	-258,1	-12 572,7
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
187,4	142,4	82,8	15,9	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	123,2	184,6	754,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	219,2
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	5,9	30,4	77,3	112,4	107,7	41,2	4,0	0,0	0,0	378,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
53,7	47,5	49,4	44,2	44,4	42,9	44,3	44,3	42,9	46,2	50,7	53,8	564,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,5	-38,7	-67,6	-94,5	-122,5	-124,4	-122,1	-112,9	-88,1	-57,9	-29,5	-18,5	-900,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
236,2	168,1	83,2	-10,4	-28,8	13,8	53,2	57,8	13,9	28,3	162,5	238,6	1 016,3

Unité PEB : BE09-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 940,8	1 220,0	752,0	147,7	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,2	1 064,9	2 028,2	7 220,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,5	428,7	1 075,1	1 502,1	1 427,0	544,7	133,7	0,0	0,0	5 209,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-262,2	-432,0	-754,5	-1 055,4	-1 367,4	-1 388,6	-1 363,0	-1 260,0	-984,0	-646,7	-328,9	-206,3	-10 049,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
693,4	596,9	630,0	569,8	573,6	554,5	573,0	573,0	554,5	581,6	637,9	701,4	7 239,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 589,6	1 581,5	845,1	-28,8	-144,4	451,5	929,6	957,5	325,8	350,5	1 584,5	2 740,9	12 183,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 214,5	2 766,1	2 628,1	1 849,7	1 020,8	378,3	86,9	86,9	588,5	1 476,9	2 459,2	3 149,3	19 705,3
Pertes par ventilation (MJ)												
817,9	703,8	668,7	470,6	259,7	96,3	22,1	22,1	149,8	375,8	625,7	801,3	5 014,0
Gains internes (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires (MJ)												
-424,1	-909,9	-1 316,7	-1 636,4	-1 907,0	-2 016,7	-1 997,6	-1 899,2	-1 578,7	-1 411,0	-647,8	-230,4	-15 975,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 454,6	1 542,4	949,7	185,9	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	1 344,4	2 564,8	9 126,4
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 934,1	1 844,4	1 136,9	223,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	97,1	1 609,9	3 066,2	10 916,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 934,1	1 844,4	1 136,9	223,3	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	97,1	1 609,9	3 066,2	10 916,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
776,3	488,0	300,8	59,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	426,0	811,3	2 888,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
776,3	488,0	300,8	59,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	426,0	811,3	2 888,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 940,8	1 220,0	752,0	147,7	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	64,2	1 064,9	2 028,2	7 220,9

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 083,3	3 550,8	3 496,9	2 690,4	1 889,6	1 219,1	955,7	955,7	1 429,3	2 345,7	3 300,0	4 018,1	29 934,5
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,6	3 439,7	3 387,5	2 606,3	1 830,5	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,3	3 196,8	3 892,4	28 998,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 157,2	-1 045,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-1 119,9	-1 157,2	-13 624,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-500,7	-1 067,2	-1 418,6	-1 638,4	-1 926,7	-2 000,0	-1 981,4	-1 906,5	-1 605,6	-1 514,0	-789,8	-253,3	-16 602,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	88,7	385,8	967,6	1 351,9	1 284,3	490,2	120,4	0,0	0,0	4 688,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	10,9	47,6	119,5	166,9	158,6	60,5	14,9	0,0	0,0	578,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,5	428,7	1 075,1	1 502,1	1 427,0	544,7	133,7	0,0	0,0	5 209,8

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
306,0	276,4	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	306,0	296,1	306,0	296,1	306,0	3 602,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
328,6	296,8	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	328,6	318,0	328,6	318,0	328,6	3 869,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
87,0	78,6	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	87,0	84,2	87,0	84,2	87,0	1 024,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
217,6	196,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	217,6	210,6	217,6	210,6	217,6	2 562,3

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
24,5	18,9	17,5	12,5	11,2	10,8	11,2	11,2	10,8	12,1	20,1	25,4	186,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
693,4	596,9	630,0	569,8	573,6	554,5	573,0	573,0	554,5	581,6	637,9	701,4	7 239,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
29,1	48,0	83,8	117,3	151,9	154,3	151,4	140,0	109,3	71,9	36,5	22,9	1 116,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-262,2	-432,0	-754,5	-1 055,4	-1 367,4	-1 388,6	-1 363,0	-1 260,0	-984,0	-646,7	-328,9	-206,3	-10 049,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
139,0	87,3	53,8	10,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	76,2	145,2	517,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
15,6	14,1	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	15,6	15,1	15,6	15,1	15,6	183,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,1	30,7	77,0	107,5	102,2	39,0	9,6	0,0	0,0	373,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
49,6	42,7	45,1	40,8	41,1	39,7	41,0	41,0	39,7	41,6	45,7	50,2	518,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-18,8	-30,9	-54,0	-75,6	-97,9	-99,4	-97,6	-90,2	-70,5	-46,3	-23,5	-14,8	-719,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
185,4	113,2	60,5	-2,1	-10,3	32,3	66,6	68,6	23,3	25,1	113,4	196,2	872,3

Unité PEB : BE09-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 605,5	1 046,0	609,3	82,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	849,3	1 644,7	5 867,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,4	230,5	929,5	1 374,3	1 175,6	279,1	29,0	0,0	0,0	4 046,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-358,8	-591,2	-1 032,6	-1 444,4	-1 871,4	-1 900,4	-1 865,4	-1 724,4	-1 346,6	-885,1	-450,1	-282,3	-13 752,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
635,4	556,1	591,9	543,3	554,2	536,3	554,2	554,2	536,3	557,5	590,6	639,1	6 849,0

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 161,6	1 263,3	448,1	-520,0	-806,8	-164,2	342,5	284,8	-260,8	11,3	1 260,3	2 281,1	6 301,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,7	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,7
Gains internes (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires (MJ)												
-321,8	-656,5	-977,9	-1 214,0	-1 483,2	-1 694,4	-1 660,5	-1 472,2	-1 116,8	-950,6	-467,2	-195,1	-12 210,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 057,7	1 340,7	781,0	105,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	38,9	1 088,5	2 108,1	7 520,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 427,2	1 581,4	921,2	124,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	45,9	1 283,9	2 486,6	8 871,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 427,2	1 581,4	921,2	124,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	45,9	1 283,9	2 486,6	8 871,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
642,2	418,4	243,7	32,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	339,7	657,9	2 347,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
642,2	418,4	243,7	32,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	339,7	657,9	2 347,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 605,5	1 046,0	609,3	82,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	30,3	849,3	1 644,7	5 867,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 956,1	3 440,2	3 387,9	2 606,6	1 830,7	1 181,1	925,9	925,9	1 384,8	2 272,6	3 197,2	3 893,0	29 002,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,5	-1 234,3	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-1 322,4	-1 366,5	-16 089,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-305,5	-616,5	-933,9	-1 195,2	-1 480,6	-1 683,1	-1 647,6	-1 453,8	-1 076,1	-892,2	-439,2	-188,0	-11 911,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	25,5	207,4	836,5	1 236,8	1 058,0	251,2	26,1	0,0	0,0	3 641,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,2	25,6	103,3	152,7	130,6	31,0	3,2	0,0	0,0	449,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,4	230,5	929,5	1 374,3	1 175,6	279,1	29,0	0,0	0,0	4 046,3

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,9	353,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	391,9	379,2	391,9	379,2	391,9	4 614,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
422,0	381,2	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	422,0	408,4	422,0	408,4	422,0	4 969,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
111,8	101,0	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	111,8	108,2	111,8	108,2	111,8	1 316,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
279,5	252,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	279,5	270,5	279,5	270,5	279,5	3 290,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
18,1	14,4	13,3	9,5	9,1	8,8	9,1	9,1	8,8	9,4	14,8	18,5	142,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
635,4	556,1	591,9	543,3	554,2	536,3	554,2	554,2	536,3	557,5	590,6	639,1	6 849,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
39,9	65,7	114,7	160,5	207,9	211,2	207,3	191,6	149,6	98,3	50,0	31,4	1 528,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-358,8	-591,2	-1 032,6	-1 444,4	-1 871,4	-1 900,4	-1 865,4	-1 724,4	-1 346,6	-885,1	-450,1	-282,3	-13 752,7
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
115,0	74,9	43,6	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	60,8	117,8	420,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,0	18,1	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	20,0	19,4	20,0	19,4	20,0	235,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,0	16,5	66,6	98,4	84,2	20,0	2,1	0,0	0,0	289,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
45,5	39,8	42,4	38,9	39,7	38,4	39,7	39,7	38,4	39,9	42,3	45,8	490,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-25,7	-42,3	-73,9	-103,4	-134,0	-136,1	-133,6	-123,5	-96,4	-63,4	-32,2	-20,2	-984,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
154,8	90,5	32,1	-37,2	-57,8	-11,8	24,5	20,4	-18,7	0,8	90,2	163,3	451,2

Unité PEB : BE09-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 695,8	1 270,0	765,1	70,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	1 012,1	1 673,4	6 571,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	39,2	338,1	1 187,7	1 650,3	1 343,4	281,4	15,1	0,0	0,0	4 855,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-354,9	-584,8	-1 021,5	-1 428,8	-1 851,2	-1 879,9	-1 845,3	-1 705,8	-1 332,1	-875,5	-445,3	-279,2	-13 604,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
650,5	577,4	611,7	551,8	563,9	545,8	563,9	563,9	545,8	573,4	611,1	651,1	7 010,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 268,4	1 512,8	632,3	-499,6	-672,1	121,7	646,0	478,5	-236,8	74,7	1 446,0	2 322,3	8 094,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,4	550,1	704,4	4 407,6
Gains internes (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires (MJ)												
-210,5	-367,4	-750,8	-1 302,9	-1 686,1	-1 943,6	-1 897,5	-1 579,8	-1 028,6	-572,6	-255,6	-163,2	-11 758,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 173,4	1 627,7	980,6	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	108,6	1 297,2	2 144,8	8 422,2

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 563,7	1 920,0	1 156,7	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	128,1	1 530,1	2 529,9	9 934,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 563,7	1 920,0	1 156,7	106,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	128,1	1 530,1	2 529,9	9 934,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
678,3	508,0	306,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9	404,8	669,4	2 628,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
678,3	508,0	306,0	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,9	404,8	669,4	2 628,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 695,8	1 270,0	765,1	70,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,7	1 012,1	1 673,4	6 571,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,8	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,4	3 420,5	3 368,5	2 591,7	1 820,2	1 174,4	920,6	920,6	1 376,8	2 259,6	3 178,9	3 870,6	28 835,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,1	-1 226,7	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-1 314,3	-1 358,1	-15 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-234,7	-433,1	-839,3	-1 335,4	-1 734,9	-1 960,1	-1 913,0	-1 620,3	-1 079,1	-638,6	-300,4	-170,3	-12 259,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,2	304,3	1 069,0	1 485,3	1 209,1	253,3	13,6	0,0	0,0	4 369,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,4	37,6	132,0	183,4	149,3	31,3	1,7	0,0	0,0	539,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	39,2	338,1	1 187,7	1 650,3	1 343,4	281,4	15,1	0,0	0,0	4 855,3
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	388,4	375,9	388,4	375,9	388,4	4 573,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,9	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 925,6
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 262,0

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,8	16,7	15,5	10,5	10,2	9,8	10,2	10,2	9,8	11,2	17,1	19,8	160,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
650,5	577,4	611,7	551,8	563,9	545,8	563,9	563,9	545,8	573,4	611,1	651,1	7 010,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
39,4	65,0	113,5	158,8	205,7	208,9	205,0	189,5	148,0	97,3	49,5	31,0	1 511,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-354,9	-584,8	-1 021,5	-1 428,8	-1 851,2	-1 879,9	-1 845,3	-1 705,8	-1 332,1	-875,5	-445,3	-279,2	-13 604,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
121,4	90,9	54,8	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	72,5	119,8	470,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,8	24,2	85,0	118,2	96,2	20,2	1,1	0,0	0,0	347,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,6	41,3	43,8	39,5	40,4	39,1	40,4	40,4	39,1	41,1	43,8	46,6	501,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-25,4	-41,9	-73,1	-102,3	-132,5	-134,6	-132,1	-122,1	-95,4	-62,7	-31,9	-20,0	-974,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
162,4	108,3	45,3	-35,8	-48,1	8,7	46,3	34,3	-17,0	5,3	103,5	166,3	579,5

Unité PEB : BE09-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 685,5	1 186,4	445,1	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	1 000,3	1 665,4	6 038,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	15,0	95,1	565,0	1 375,2	1 893,0	1 823,6	768,5	63,1	0,0	0,0	6 598,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-354,8	-584,7	-1 021,3	-1 428,5	-1 850,9	-1 879,6	-1 844,9	-1 705,5	-1 331,8	-875,3	-445,2	-279,2	-13 601,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
642,5	566,2	584,3	540,6	556,5	538,6	556,5	556,5	538,6	560,1	603,2	643,3	6 887,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 250,2	1 418,1	300,1	-501,3	-452,4	302,3	881,6	951,6	243,4	57,3	1 426,3	2 306,5	9 183,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 022,4	2 600,8	2 471,0	1 739,1	959,8	355,7	81,7	81,7	553,4	1 388,7	2 312,2	2 961,1	18 527,5
Pertes par ventilation (MJ)												
719,0	618,7	587,8	413,7	228,3	84,6	19,4	19,4	131,6	330,3	550,0	704,4	4 407,3
Gains internes (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires (MJ)												
-223,8	-476,3	-1 268,3	-1 828,8	-2 163,0	-2 194,4	-2 177,6	-2 086,6	-1 808,1	-940,1	-271,3	-173,6	-15 611,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 160,3	1 520,6	570,4	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,6	1 282,1	2 134,5	7 739,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 548,2	1 793,6	672,8	35,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	1 512,3	2 517,8	9 129,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 548,2	1 793,6	672,8	35,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0	1 512,3	2 517,8	9 129,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
674,2	474,6	178,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	400,1	666,2	2 415,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
674,2	474,6	178,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	400,1	666,2	2 415,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 685,5	1 186,4	445,1	23,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	1 000,3	1 665,4	6 038,5

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 839,2	3 338,6	3 287,9	2 529,6	1 776,7	1 146,2	898,5	898,5	1 343,9	2 205,5	3 102,7	3 778,0	28 145,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 933,0	3 420,1	3 368,2	2 591,4	1 820,1	1 174,2	920,5	920,5	1 376,7	2 259,4	3 178,5	3 870,3	28 832,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 358,0	-1 226,6	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-1 314,2	-1 358,0	-15 989,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-425,7	-863,1	-1 415,0	-1 813,7	-2 155,0	-2 151,7	-2 140,0	-2 075,4	-1 823,0	-1 230,5	-642,8	-236,4	-16 972,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	13,5	85,5	508,5	1 237,7	1 703,7	1 641,2	691,7	56,8	0,0	0,0	5 938,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	1,7	10,6	62,8	152,8	210,3	202,6	85,4	7,0	0,0	0,0	733,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	15,0	95,1	565,0	1 375,2	1 893,0	1 823,6	768,5	63,1	0,0	0,0	6 598,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
388,4	350,8	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	388,4	375,8	388,4	375,8	388,4	4 572,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
418,3	377,8	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	418,3	404,8	418,3	404,8	418,3	4 924,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110,8	100,1	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	110,8	107,2	110,8	107,2	110,8	1 304,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
277,0	250,2	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	277,0	268,1	277,0	268,1	277,0	3 261,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
18,9	15,5	12,4	9,3	9,3	9,0	9,3	9,3	9,0	9,7	16,2	19,0	147,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
642,5	566,2	584,3	540,6	556,5	538,6	556,5	556,5	538,6	560,1	603,2	643,3	6 887,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
39,4	65,0	113,5	158,7	205,7	208,8	205,0	189,5	148,0	97,3	49,5	31,0	1 511,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-354,8	-584,7	-1 021,3	-1 428,5	-1 850,9	-1 879,6	-1 844,9	-1 705,5	-1 331,8	-875,3	-445,2	-279,2	-13 601,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
120,7	84,9	31,9	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	71,6	119,2	432,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,8	17,9	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	19,8	19,2	19,8	19,2	19,8	233,5
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	1,1	6,8	40,5	98,5	135,5	130,6	55,0	4,5	0,0	0,0	472,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,0	40,5	41,8	38,7	39,8	38,6	39,8	39,8	38,6	40,1	43,2	46,1	493,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-25,4	-41,9	-73,1	-102,3	-132,5	-134,6	-132,1	-122,1	-95,4	-62,7	-31,9	-20,0	-973,9
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
161,1	101,5	21,5	-35,9	-32,4	21,6	63,1	68,1	17,4	4,1	102,1	165,1	657,6

Unité PEB : BE09-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 216,5	542,5	178,4	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	461,3	1 337,4	3 744,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	24,7	118,8	671,9	1 642,9	2 153,2	2 063,1	879,1	180,0	0,0	0,0	7 733,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-358,7	-591,1	-1 032,5	-1 444,1	-1 871,1	-1 900,1	-1 865,1	-1 724,2	-1 346,4	-884,9	-450,1	-282,2	-13 750,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
587,7	503,4	536,0	508,3	524,6	507,7	524,6	524,6	507,7	524,8	538,0	595,4	6 383,0

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
1 725,7	707,9	-13,1	-539,1	-394,3	521,7	1 093,0	1 143,9	311,6	101,7	820,4	1 930,8	7 410,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
2 696,0	2 319,9	2 204,2	1 551,3	856,2	317,3	72,9	72,9	493,6	1 238,7	2 062,6	2 641,4	16 527,0
Pertes par ventilation (MJ)												
722,4	621,6	590,6	415,7	229,4	85,0	19,5	19,5	132,3	331,9	552,7	707,8	4 428,4
Gains internes (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires (MJ)												
-496,3	-1 071,7	-1 544,5	-1 899,9	-2 203,7	-2 339,8	-2 316,4	-2 208,0	-1 839,0	-1 654,1	-761,5	-269,9	-18 604,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 559,2	695,3	228,6	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	591,2	1 714,1	4 799,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
1 839,1	820,2	269,7	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	697,3	2 021,9	5 660,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
1 839,1	820,2	269,7	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	697,3	2 021,9	5 660,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
486,6	217,0	71,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	184,5	535,0	1 497,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
486,6	217,0	71,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	184,5	535,0	1 497,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 216,5	542,5	178,4	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	461,3	1 337,4	3 744,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 424,7	2 978,1	2 932,8	2 256,5	1 584,8	1 022,5	801,5	801,5	1 198,8	1 967,4	2 767,7	3 370,0	25 106,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 955,7	3 439,9	3 387,6	2 606,4	1 830,6	1 181,0	925,8	925,8	1 384,6	2 272,4	3 196,9	3 892,6	28 999,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 366,4	-1 234,1	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-1 322,3	-1 366,4	-16 087,9
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-577,6	-1 237,5	-1 647,0	-1 892,1	-2 214,8	-2 309,3	-2 286,6	-2 204,1	-1 858,4	-1 757,2	-912,8	-293,4	-19 190,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	22,3	106,9	604,7	1 478,6	1 937,9	1 856,8	791,2	162,0	0,0	0,0	6 960,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	2,7	13,2	74,7	182,5	239,2	229,2	97,7	20,0	0,0	0,0	859,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	24,7	118,8	671,9	1 642,9	2 153,2	2 063,1	879,1	180,0	0,0	0,0	7 733,7

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
391,8	353,9	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	391,8	379,2	391,8	379,2	391,8	4 613,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
423,2	382,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	423,2	409,5	423,2	409,5	423,2	4 982,4
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
112,1	101,2	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	112,1	108,5	112,1	108,5	112,1	1 319,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
280,2	253,1	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	280,2	271,2	280,2	271,2	280,2	3 299,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
12,8	8,5	7,0	5,7	5,8	5,6	5,8	5,8	5,6	5,8	9,0	13,6	91,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
587,7	503,4	536,0	508,3	524,6	507,7	524,6	524,6	507,7	524,8	538,0	595,4	6 383,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
39,9	65,7	114,7	160,5	207,9	211,1	207,2	191,6	149,6	98,3	50,0	31,4	1 527,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-358,7	-591,1	-1 032,5	-1 444,1	-1 871,1	-1 900,1	-1 865,1	-1 724,2	-1 346,4	-884,9	-450,1	-282,2	-13 750,5
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
87,1	38,8	12,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	33,0	95,8	268,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,1	18,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	20,1	19,4	20,1	19,4	20,1	236,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	1,8	8,5	48,1	117,6	154,2	147,7	62,9	12,9	0,0	0,0	553,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
42,1	36,0	38,4	36,4	37,6	36,4	37,6	37,6	36,4	37,6	38,5	42,6	457,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-25,7	-42,3	-73,9	-103,4	-134,0	-136,0	-133,5	-123,4	-96,4	-63,4	-32,2	-20,2	-984,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
123,6	50,7	-0,9	-38,6	-28,2	37,4	78,3	81,9	22,3	7,3	58,7	138,2	530,6

Unité PEB : BE09-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 289,9	1 649,2	1 165,1	327,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	178,2	1 390,2	2 310,2	9 317,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,2	196,1	766,9	1 167,9	967,2	221,1	27,1	0,0	0,0	3 375,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-325,8	-536,9	-937,7	-1 311,6	-1 699,4	-1 725,8	-1 694,0	-1 566,0	-1 222,9	-803,7	-408,8	-256,3	-12 488,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
720,8	633,6	676,0	611,3	603,3	582,7	602,1	602,1	582,7	622,2	673,8	724,3	7 634,9
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 943,4	1 979,5	1 161,9	-93,3	-634,0	-126,0	334,6	261,9	-168,8	282,4	1 905,5	3 036,7	10 883,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,1	3 159,9	3 002,2	2 113,0	1 166,2	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,2	2 809,3	3 597,7	22 510,7
Pertes par ventilation (MJ)												
867,4	746,4	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,6	849,8	5 317,1
Gains internes (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires (MJ)												
-310,7	-628,8	-957,7	-1 203,6	-1 489,8	-1 704,9	-1 670,3	-1 459,9	-1 103,8	-912,1	-446,0	-192,2	-12 079,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 934,9	2 113,8	1 493,3	419,9	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	228,4	1 781,8	2 961,0	11 942,5

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 461,9	2 493,4	1 761,4	495,2	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	269,4	2 101,7	3 492,6	14 086,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 461,9	2 493,4	1 761,4	495,2	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	269,4	2 101,7	3 492,6	14 086,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
915,9	659,7	466,0	131,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	556,1	924,1	3 727,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
915,9	659,7	466,0	131,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,3	556,1	924,1	3 727,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 289,9	1 649,2	1 165,1	327,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	178,2	1 390,2	2 310,2	9 317,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,6	4 056,3	3 994,7	3 073,5	2 158,6	1 392,7	1 091,7	1 091,7	1 632,8	2 679,7	3 769,8	4 590,2	34 196,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 978,1	3 459,4	3 406,8	2 621,1	1 840,9	1 187,7	931,1	931,1	1 392,5	2 285,3	3 215,0	3 914,7	29 163,7
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,1	-1 169,7	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-1 253,3	-1 295,1	-15 248,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-295,5	-591,5	-915,8	-1 185,9	-1 486,5	-1 692,5	-1 656,4	-1 442,7	-1 064,4	-857,5	-420,1	-185,5	-11 794,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,3	176,5	690,2	1 051,1	870,5	199,0	24,4	0,0	0,0	3 037,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,2	21,8	85,2	129,8	107,5	24,6	3,0	0,0	0,0	375,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	29,2	196,1	766,9	1 167,9	967,2	221,1	27,1	0,0	0,0	3 375,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,6	327,5	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	362,6	350,9	362,6	350,9	362,6	4 268,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
390,5	352,7	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	390,5	377,9	390,5	377,9	390,5	4 597,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,4	93,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	103,4	100,1	103,4	100,1	103,4	1 217,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
258,6	233,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	258,6	250,2	258,6	250,2	258,6	3 044,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
27,6	23,0	22,6	17,1	14,5	13,9	14,4	14,4	13,9	16,6	24,1	28,0	230,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
720,8	633,6	676,0	611,3	603,3	582,7	602,1	602,1	582,7	622,2	673,8	724,3	7 634,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,2	59,7	104,2	145,7	188,8	191,8	188,2	174,0	135,9	89,3	45,4	28,5	1 387,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-325,8	-536,9	-937,7	-1 311,6	-1 699,4	-1 725,8	-1 694,0	-1 566,0	-1 222,9	-803,7	-408,8	-256,3	-12 488,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
164,0	118,1	83,4	23,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	99,5	165,4	667,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,5	16,7	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	18,5	17,9	18,5	17,9	18,5	218,0
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,1	14,0	54,9	83,6	69,3	15,8	1,9	0,0	0,0	241,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,6	45,4	48,4	43,8	43,2	41,7	43,1	43,1	41,7	44,6	48,2	51,9	546,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,4	-67,1	-93,9	-121,7	-123,6	-121,3	-112,1	-87,6	-57,5	-29,3	-18,4	-894,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
210,7	141,7	83,2	-6,7	-45,4	-9,0	24,0	18,8	-12,1	20,2	136,4	217,4	779,3

Unité PEB : BE09-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 362,2	1 845,7	1 311,1	290,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	302,0	1 532,3	2 327,5	9 976,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	40,1	282,5	989,6	1 421,1	1 134,5	228,7	0,0	0,0	0,0	4 096,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-322,3	-531,1	-927,6	-1 297,5	-1 681,1	-1 707,2	-1 675,7	-1 549,1	-1 209,7	-795,1	-404,4	-253,6	-12 354,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
734,7	653,4	695,1	617,1	612,1	591,6	611,3	611,3	591,6	645,6	692,9	735,4	7 792,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 031,0	2 199,5	1 334,9	-101,9	-524,9	122,1	613,0	453,0	-141,4	409,0	2 068,9	3 065,7	12 528,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,9	3 152,0	2 994,7	2 107,7	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 683,0	2 802,3	3 588,7	22 454,2
Pertes par ventilation (MJ)												
861,9	741,7	704,7	496,0	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,4	844,5	5 283,8
Gains internes (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires (MJ)												
-210,5	-367,4	-750,8	-1 302,9	-1 686,1	-1 943,6	-1 897,5	-1 579,8	-1 028,6	-572,6	-255,6	-163,2	-11 758,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 027,7	2 365,6	1 680,4	372,0	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	387,1	1 963,9	2 983,1	12 786,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 571,3	2 790,3	1 982,2	438,8	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	456,6	2 316,5	3 518,8	15 082,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 571,3	2 790,3	1 982,2	438,8	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	456,6	2 316,5	3 518,8	15 082,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
944,9	738,3	524,4	116,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	120,8	612,9	931,0	3 990,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
944,9	738,3	524,4	116,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	120,8	612,9	931,0	3 990,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 362,2	1 845,7	1 311,1	290,2	5,2	0,0	0,0	0,0	0,0	302,0	1 532,3	2 327,5	9 976,2

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,9	4 046,1	3 984,7	3 065,7	2 153,2	1 389,2	1 089,0	1 089,0	1 628,7	2 672,9	3 760,3	4 578,7	34 110,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 953,1	3 437,6	3 385,4	2 604,7	1 829,4	1 180,2	925,2	925,2	1 383,7	2 270,9	3 194,8	3 890,0	28 980,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,5	-1 162,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-1 245,9	-1 287,5	-15 158,8
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-234,7	-433,1	-839,3	-1 335,4	-1 734,9	-1 960,1	-1 913,0	-1 620,3	-1 079,1	-638,6	-300,4	-170,3	-12 259,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,1	254,3	890,6	1 279,0	1 021,0	205,8	0,0	0,0	0,0	3 686,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,5	31,4	110,0	157,9	126,1	25,4	0,0	0,0	0,0	455,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	40,1	282,5	989,6	1 421,1	1 134,5	228,7	0,0	0,0	0,0	4 096,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 232,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,4	231,6	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	256,4	248,1	256,4	248,1	256,4	3 018,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
29,1	25,2	24,7	17,7	15,5	14,9	15,4	15,4	14,9	19,2	26,2	29,2	247,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
734,7	653,4	695,1	617,1	612,1	591,6	611,3	611,3	591,6	645,6	692,9	735,4	7 792,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
35,8	59,0	103,1	144,2	186,8	189,7	186,2	172,1	134,4	88,3	44,9	28,2	1 372,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-322,3	-531,1	-927,6	-1 297,5	-1 681,1	-1 707,2	-1 675,7	-1 549,1	-1 209,7	-795,1	-404,4	-253,6	-12 354,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
169,1	132,1	93,9	20,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	109,7	166,6	714,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,9	20,2	70,9	101,7	81,2	16,4	0,0	0,0	0,0	293,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,6	46,8	49,8	44,2	43,8	42,4	43,8	43,8	42,4	46,2	49,6	52,7	557,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,1	-38,0	-66,4	-92,9	-120,4	-122,2	-120,0	-110,9	-86,6	-56,9	-29,0	-18,2	-884,6
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
217,0	157,5	95,6	-7,3	-37,6	8,7	43,9	32,4	-10,1	29,3	148,1	219,5	897,1

Unité PEB : BE09-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 351,9	1 761,6	951,8	148,5	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	171,2	1 520,2	2 319,3	9 226,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	90,7	467,4	1 158,0	1 651,5	1 585,3	628,1	60,2	0,0	0,0	5 641,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-322,2	-531,0	-927,5	-1 297,3	-1 680,8	-1 706,9	-1 675,4	-1 548,8	-1 209,5	-794,9	-404,3	-253,5	-12 352,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
723,8	639,4	661,7	594,5	601,2	581,5	600,9	600,9	581,5	620,3	682,0	724,6	7 612,2

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 009,7	2 101,5	942,4	-215,6	-353,7	280,6	833,3	893,7	248,2	313,1	2 046,0	3 046,7	13 146,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 662,8	3 151,8	2 994,6	2 107,6	1 163,2	431,1	99,0	99,0	670,6	1 682,9	2 802,2	3 588,5	22 453,3
Pertes par ventilation (MJ)												
861,8	741,6	704,6	495,9	273,7	101,4	23,3	23,3	157,8	396,0	659,3	844,4	5 283,2
Gains internes (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires (MJ)												
-223,8	-476,3	-1 268,3	-1 828,8	-2 163,0	-2 194,4	-2 177,6	-2 086,6	-1 808,1	-940,1	-271,3	-173,6	-15 611,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 014,4	2 257,8	1 220,0	190,3	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	219,4	1 948,5	2 972,7	11 825,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 555,6	2 663,2	1 439,0	224,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	258,8	2 298,3	3 506,4	13 949,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 555,6	2 663,2	1 439,0	224,4	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	258,8	2 298,3	3 506,4	13 949,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
940,7	704,6	380,7	59,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	608,1	927,7	3 690,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
940,7	704,6	380,7	59,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,5	608,1	927,7	3 690,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 351,9	1 761,6	951,8	148,5	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	171,2	1 520,2	2 319,3	9 226,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 652,7	4 046,0	3 984,5	3 065,6	2 153,1	1 389,1	1 088,9	1 088,9	1 628,6	2 672,8	3 760,2	4 578,5	34 109,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 952,7	3 437,3	3 385,0	2 604,4	1 829,2	1 180,1	925,1	925,1	1 383,6	2 270,7	3 194,5	3 889,6	28 977,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 287,3	-1 162,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-1 245,8	-1 287,3	-15 157,4
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-425,7	-863,1	-1 415,0	-1 813,7	-2 155,0	-2 151,7	-2 140,0	-2 075,4	-1 823,0	-1 230,5	-642,8	-236,4	-16 972,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	81,6	420,6	1 042,2	1 486,4	1 426,8	565,3	54,2	0,0	0,0	5 077,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	10,1	51,9	128,7	183,5	176,1	69,8	6,7	0,0	0,0	626,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	90,7	467,4	1 158,0	1 651,5	1 585,3	628,1	60,2	0,0	0,0	5 641,1

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
359,4	324,6	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	359,4	347,8	359,4	347,8	359,4	4 231,4
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
387,1	349,6	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	387,1	374,6	387,1	374,6	387,1	4 557,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
102,5	92,6	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	102,5	99,2	102,5	99,2	102,5	1 207,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
256,3	231,5	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	256,3	248,1	256,3	248,1	256,3	3 018,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
27,9	23,6	21,0	15,2	14,3	13,8	14,3	14,3	13,8	16,4	25,0	28,0	227,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
723,8	639,4	661,7	594,5	601,2	581,5	600,9	600,9	581,5	620,3	682,0	724,6	7 612,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
35,8	59,0	103,1	144,1	186,8	189,7	186,2	172,1	134,4	88,3	44,9	28,2	1 372,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-322,2	-531,0	-927,5	-1 297,3	-1 680,8	-1 706,9	-1 675,4	-1 548,8	-1 209,5	-794,9	-404,3	-253,5	-12 352,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
168,4	126,1	68,2	10,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3	108,8	166,1	660,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,6	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	216,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,5	33,5	82,9	118,2	113,5	45,0	4,3	0,0	0,0	403,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,8	45,8	47,4	42,6	43,0	41,6	43,0	43,0	41,6	44,4	48,8	51,9	545,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,1	-38,0	-66,4	-92,9	-120,3	-122,2	-120,0	-110,9	-86,6	-56,9	-28,9	-18,2	-884,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
215,5	150,5	67,5	-15,4	-25,3	20,1	59,7	64,0	17,8	22,4	146,5	218,1	941,3

Unité PEB : BE09-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 180,9	1 390,0	877,1	168,9	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1 207,0	2 268,8	8 163,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	76,8	395,1	1 107,7	1 587,4	1 511,2	530,7	111,5	0,0	0,0	5 320,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-325,8	-536,8	-937,6	-1 311,4	-1 699,2	-1 725,5	-1 693,7	-1 565,7	-1 222,7	-803,6	-408,7	-256,3	-12 487,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
699,1	605,0	641,7	581,9	586,5	567,2	586,1	586,1	567,2	593,8	646,3	706,1	7 366,9
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 813,5	1 692,4	840,5	-232,9	-455,4	200,3	739,1	790,8	126,1	229,1	1 695,5	2 977,9	11 417,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 672,0	3 159,8	3 002,1	2 112,9	1 166,1	432,2	99,2	99,2	672,3	1 687,1	2 809,2	3 597,6	22 509,8
Pertes par ventilation (MJ)												
867,3	746,3	709,1	499,1	275,4	102,1	23,4	23,4	158,8	398,5	663,5	849,7	5 316,6
Gains internes (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires (MJ)												
-451,2	-974,3	-1 390,3	-1 727,2	-2 003,4	-2 127,1	-2 105,8	-2 007,2	-1 659,1	-1 503,7	-692,2	-245,3	-16 886,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 795,3	1 781,6	1 124,2	216,5	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	87,3	1 547,0	2 908,0	10 463,5

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 297,2	2 101,5	1 326,0	255,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	103,0	1 824,7	3 430,1	12 342,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 297,2	2 101,5	1 326,0	255,3	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	103,0	1 824,7	3 430,1	12 342,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
872,4	556,0	350,8	67,6	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	482,8	907,5	3 265,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
872,4	556,0	350,8	67,6	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	482,8	907,5	3 265,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 180,9	1 390,0	877,1	168,9	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,1	1 207,0	2 268,8	8 163,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 664,4	4 056,2	3 994,5	3 073,3	2 158,5	1 392,6	1 091,7	1 091,7	1 632,7	2 679,6	3 769,6	4 590,0	34 194,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 977,8	3 459,1	3 406,5	2 620,9	1 840,8	1 187,6	931,0	931,0	1 392,4	2 285,1	3 214,7	3 914,3	29 161,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 295,0	-1 169,6	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-1 253,2	-1 295,0	-15 247,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-525,1	-1 125,0	-1 484,9	-1 720,1	-2 013,4	-2 099,4	-2 078,7	-2 003,7	-1 678,0	-1 597,5	-829,8	-266,7	-17 422,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	69,1	355,6	997,0	1 428,7	1 360,1	477,7	100,4	0,0	0,0	4 788,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	8,5	43,9	123,1	176,4	167,9	59,0	12,4	0,0	0,0	591,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	76,8	395,1	1 107,7	1 587,4	1 511,2	530,7	111,5	0,0	0,0	5 320,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
362,5	327,4	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	362,5	350,8	362,5	350,8	362,5	4 268,3
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
391,5	353,6	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	391,5	378,9	391,5	378,9	391,5	4 609,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,7	93,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	103,7	100,4	103,7	100,4	103,7	1 221,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
259,3	234,2	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	259,3	250,9	259,3	250,9	259,3	3 052,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
25,2	19,8	18,8	13,8	12,7	12,2	12,6	12,6	12,2	13,5	21,0	25,9	200,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
699,1	605,0	641,7	581,9	586,5	567,2	586,1	586,1	567,2	593,8	646,3	706,1	7 366,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,2	59,6	104,2	145,7	188,8	191,7	188,2	174,0	135,9	89,3	45,4	28,5	1 387,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-325,8	-536,8	-937,6	-1 311,4	-1 699,2	-1 725,5	-1 693,7	-1 565,7	-1 222,7	-803,6	-408,7	-256,3	-12 487,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
156,2	99,5	62,8	12,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	86,4	162,4	584,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,6	16,8	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	18,6	18,0	18,6	18,0	18,6	218,6
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	5,5	28,3	79,3	113,7	108,2	38,0	8,0	0,0	0,0	380,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,1	43,3	45,9	41,7	42,0	40,6	42,0	42,0	40,6	42,5	46,3	50,6	527,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,4	-67,1	-93,9	-121,7	-123,5	-121,3	-112,1	-87,5	-57,5	-29,3	-18,4	-894,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
201,4	121,2	60,2	-16,7	-32,6	14,3	52,9	56,6	9,0	16,4	121,4	213,2	817,5

Bâtiment "Bâtiment - VE01"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : VE01-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 457,8	1 548,0	1 014,0	213,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	113,4	1 299,1	2 612,3	9 262,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,2	252,8	726,3	1 149,9	1 112,8	443,2	53,9	0,0	0,0	3 794,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
719,6	622,8	663,9	604,2	608,4	588,2	607,8	607,8	588,2	618,7	662,5	729,0	7 621,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 161,1	1 928,8	1 084,5	-85,0	-453,0	-41,2	442,1	530,3	159,5	321,5	1 858,9	3 389,9	12 297,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
931,2	801,3	761,3	535,8	295,7	109,6	25,2	25,2	170,5	427,8	712,4	912,3	5 708,2
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-562,4	-1 145,9	-1 540,6	-1 847,8	-2 004,8	-1 954,7	-1 928,4	-1 884,2	-1 838,7	-1 442,5	-904,4	-272,3	-17 326,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 020,5	1 900,3	1 240,3	258,1	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	136,1	1 587,7	3 208,9	11 357,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 715,7	2 340,3	1 533,0	322,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	171,4	1 964,1	3 949,3	14 003,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 715,7	2 340,3	1 533,0	322,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	171,4	1 964,1	3 949,3	14 003,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
983,1	619,2	405,6	85,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	45,4	519,7	1 044,9	3 704,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
983,1	619,2	405,6	85,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	45,4	519,7	1 044,9	3 704,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 457,8	1 548,0	1 014,0	213,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	113,4	1 299,1	2 612,3	9 262,3

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 373,1	3 802,8	3 745,0	2 881,4	2 023,7	1 305,6	1 023,5	1 023,5	1 530,7	2 512,2	3 534,2	4 303,3	32 058,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-506,1	-1 031,3	-1 386,5	-1 663,0	-1 804,3	-1 759,3	-1 735,6	-1 695,8	-1 654,8	-1 298,3	-813,9	-245,0	-15 594,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	49,7	227,6	653,7	1 034,9	1 001,5	398,9	48,5	0,0	0,0	3 414,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,1	28,1	80,7	127,8	123,6	49,2	6,0	0,0	0,0	421,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,2	252,8	726,3	1 149,9	1 112,8	443,2	53,9	0,0	0,0	3 794,2
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
27,4	21,8	21,3	16,3	15,1	14,5	15,0	15,0	14,5	16,2	22,8	28,5	228,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
719,6	622,8	663,9	604,2	608,4	588,2	607,8	607,8	588,2	618,7	662,5	729,0	7 621,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
176,0	110,8	72,6	15,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	93,0	187,0	663,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,0	18,1	52,0	82,3	79,7	31,7	3,9	0,0	0,0	271,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,5	44,6	47,5	43,3	43,6	42,1	43,5	43,5	42,1	44,3	47,4	52,2	545,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
226,3	138,1	77,7	-6,1	-32,4	-3,0	31,7	38,0	11,4	23,0	133,1	242,7	880,5

Unité PEB : VE01-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 653,5	1 989,0	1 471,9	416,9	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	317,5	1 642,8	2 667,0	11 166,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	174,0	650,6	1 034,0	841,2	153,6	0,0	0,0	0,0	2 853,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
756,3	668,9	717,1	646,5	636,7	615,1	635,6	635,6	615,1	666,3	709,1	759,4	8 061,6

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 393,5	2 416,0	1 595,6	105,9	-500,4	-90,1	354,1	286,5	-103,2	519,3	2 249,2	3 475,0	13 701,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
928,2	798,8	758,9	534,1	294,8	109,3	25,1	25,1	169,9	426,5	710,1	909,4	5 690,3
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-317,4	-582,5	-898,8	-1 262,9	-1 705,3	-1 834,4	-1 785,4	-1 542,7	-1 059,7	-740,4	-460,2	-201,9	-12 391,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 261,0	2 441,8	1 800,4	505,2	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	381,1	2 007,7	3 276,2	13 683,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 011,6	3 007,0	2 225,2	630,3	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	480,0	2 483,7	4 032,1	16 882,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 011,6	3 007,0	2 225,2	630,3	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	480,0	2 483,7	4 032,1	16 882,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 061,4	795,6	588,8	166,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	127,0	657,1	1 066,8	4 466,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 061,4	795,6	588,8	166,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	127,0	657,1	1 066,8	4 466,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 653,5	1 989,0	1 471,9	416,9	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	317,5	1 642,8	2 667,0	11 166,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 353,7	3 786,0	3 728,5	2 868,6	2 014,8	1 299,8	1 019,0	1 019,0	1 524,0	2 501,1	3 518,6	4 284,3	31 917,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-285,7	-524,2	-808,9	-1 136,6	-1 534,8	-1 651,0	-1 606,9	-1 388,4	-953,7	-666,4	-414,2	-181,7	-11 152,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	156,6	585,5	930,6	757,0	138,2	0,0	0,0	0,0	2 568,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	72,3	114,9	93,5	17,1	0,0	0,0	0,0	317,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	174,0	650,6	1 034,0	841,2	153,6	0,0	0,0	0,0	2 853,3

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,5	26,9	27,2	21,0	18,2	17,5	18,1	18,1	17,5	21,5	28,0	31,9	277,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
756,3	668,9	717,1	646,5	636,7	615,1	635,6	635,6	615,1	666,3	709,1	759,4	8 061,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
190,0	142,4	105,4	29,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	117,6	191,0	799,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	46,6	74,0	60,2	11,0	0,0	0,0	0,0	204,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,2	47,9	51,3	46,3	45,6	44,0	45,5	45,5	44,0	47,7	50,8	54,4	577,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
243,0	173,0	114,2	7,6	-35,8	-6,5	25,4	20,5	-7,4	37,2	161,0	248,8	981,0

Unité PEB : VE01-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 491,0	699,0	208,2	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	595,4	1 658,6	4 671,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	29,1	125,3	444,7	1 063,2	1 546,8	1 669,4	1 076,3	116,5	0,0	0,0	6 071,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-304,4	-503,0	-883,4	-1 239,4	-1 611,4	-1 638,8	-1 607,8	-1 482,1	-1 153,4	-754,0	-381,9	-239,3	-11 799,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
616,2	525,5	553,6	524,5	540,8	523,3	540,8	540,8	523,3	541,4	561,4	626,4	6 618,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 090,7	981,6	195,5	-297,4	-338,1	226,3	767,6	1 016,0	724,8	197,5	1 053,5	2 333,6	8 951,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,6	2 655,2	2 522,7	1 775,5	979,9	363,2	83,4	83,4	564,9	1 417,7	2 360,6	3 023,1	18 915,4
Pertes par ventilation (MJ)												
771,9	664,2	631,1	444,2	245,1	90,9	20,9	20,9	141,3	354,7	590,5	756,3	4 732,0
Gains internes (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires (MJ)												
-587,8	-1 257,3	-1 987,4	-2 264,9	-2 235,5	-2 102,3	-2 079,8	-2 209,5	-2 507,4	-1 780,7	-934,3	-292,2	-20 239,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 911,0	895,9	266,8	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	763,1	2 125,8	5 987,4

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 254,2	1 056,7	314,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	900,1	2 507,5	7 062,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 254,2	1 056,7	314,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	900,1	2 507,5	7 062,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
596,4	279,6	83,3	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	238,2	663,4	1 868,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
596,4	279,6	83,3	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	238,2	663,4	1 868,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 491,0	699,0	208,2	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	595,4	1 658,6	4 671,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,6	3 408,5	3 356,7	2 582,6	1 813,9	1 170,2	917,4	917,4	1 372,0	2 251,7	3 167,7	3 857,1	28 734,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 148,5	3 607,5	3 552,7	2 733,4	1 919,8	1 238,6	970,9	970,9	1 452,1	2 383,2	3 352,7	4 082,3	30 412,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-529,0	-1 131,5	-1 788,7	-2 038,4	-2 012,0	-1 892,1	-1 871,8	-1 988,5	-2 256,7	-1 602,6	-840,9	-262,9	-18 215,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	26,2	112,7	400,2	956,9	1 392,1	1 502,5	968,7	104,9	0,0	0,0	5 464,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,2	13,9	49,4	118,1	171,9	185,5	119,6	12,9	0,0	0,0	674,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	29,1	125,3	444,7	1 063,2	1 546,8	1 669,4	1 076,3	116,5	0,0	0,0	6 071,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
390,2	352,5	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	4 594,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,0	11,0	9,0	7,5	7,6	7,3	7,6	7,6	7,3	7,6	11,6	17,1	117,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
616,2	525,5	553,6	524,5	540,8	523,3	540,8	540,8	523,3	541,4	561,4	626,4	6 618,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,8	55,9	98,2	137,7	179,0	182,1	178,6	164,7	128,2	83,8	42,4	26,6	1 311,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-304,4	-503,0	-883,4	-1 239,4	-1 611,4	-1 638,8	-1 607,8	-1 482,1	-1 153,4	-754,0	-381,9	-239,3	-11 799,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
106,8	50,0	14,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	42,6	118,8	334,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,1	9,0	31,8	76,1	110,8	119,5	77,1	8,3	0,0	0,0	434,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,1	37,6	39,6	37,6	38,7	37,5	38,7	38,7	37,5	38,8	40,2	44,8	473,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,8	-36,0	-63,3	-88,7	-115,4	-117,3	-115,1	-106,1	-82,6	-54,0	-27,3	-17,1	-844,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
149,7	70,3	14,0	-21,3	-24,2	16,2	55,0	72,7	51,9	14,1	75,4	167,1	640,9

Unité PEB : VE01-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 680,8	1 096,5	514,0	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7	902,6	1 713,9	5 987,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,2	316,3	1 075,0	1 534,5	1 349,1	463,7	29,0	0,0	0,0	4 817,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
645,2	564,1	591,8	545,7	560,0	541,9	560,0	560,0	541,9	563,9	599,8	648,6	6 922,9
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 309,7	1 418,7	512,4	-317,6	-442,9	261,2	778,9	718,8	133,8	164,1	1 399,6	2 411,2	9 347,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,2	2 654,8	2 522,3	1 775,2	979,7	363,1	83,4	83,4	564,9	1 417,5	2 360,3	3 022,6	18 912,4
Pertes par ventilation (MJ)												
770,7	663,2	630,1	443,5	244,7	90,7	20,8	20,8	141,1	354,1	589,6	755,1	4 724,5
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-342,8	-693,8	-1 252,5	-1 655,6	-1 936,0	-2 116,0	-2 067,0	-1 868,0	-1 616,0	-1 006,4	-490,2	-221,8	-15 266,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 154,3	1 405,4	658,8	56,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,8	1 156,8	2 196,7	7 674,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 541,1	1 657,8	777,1	66,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0	1 364,5	2 591,1	9 052,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 541,1	1 657,8	777,1	66,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0	1 364,5	2 591,1	9 052,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
672,3	438,6	205,6	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	361,0	685,6	2 395,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
672,3	438,6	205,6	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	361,0	685,6	2 395,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 680,8	1 096,5	514,0	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7	902,6	1 713,9	5 987,6

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,0	3 407,9	3 356,2	2 582,2	1 813,6	1 170,0	917,2	917,2	1 371,8	2 251,3	3 167,2	3 856,5	28 730,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 140,4	3 600,4	3 545,7	2 728,0	1 916,0	1 236,1	969,0	969,0	1 449,3	2 378,5	3 346,1	4 074,3	30 353,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-308,5	-624,5	-1 127,3	-1 490,1	-1 742,4	-1 904,4	-1 860,3	-1 681,2	-1 454,4	-905,8	-441,1	-199,6	-13 739,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,2	284,6	967,5	1 381,0	1 214,2	417,4	26,1	0,0	0,0	4 335,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,6	35,1	119,4	170,5	149,9	51,5	3,2	0,0	0,0	535,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,2	316,3	1 075,0	1 534,5	1 349,1	463,7	29,0	0,0	0,0	4 817,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,2	15,3	13,3	9,8	9,7	9,4	9,7	9,7	9,4	10,1	15,8	19,6	151,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
645,2	564,1	591,8	545,7	560,0	541,9	560,0	560,0	541,9	563,9	599,8	648,6	6 922,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
120,3	78,5	36,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	64,6	122,7	428,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,6	22,6	77,0	109,9	96,6	33,2	2,1	0,0	0,0	344,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,2	40,4	42,4	39,1	40,1	38,8	40,1	40,1	38,8	40,4	42,9	46,4	495,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
165,4	101,6	36,7	-22,7	-31,7	18,7	55,8	51,5	9,6	11,8	100,2	172,6	669,3

Unité PEB : VE01-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 825,3	928,4	282,8	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	788,6	1 989,1	5 836,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	20,7	103,7	441,3	1 172,4	1 752,1	1 853,9	1 049,3	90,3	0,0	0,0	6 483,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,5	-642,0	-1 127,5	-1 581,9	-2 056,7	-2 091,8	-2 052,2	-1 891,8	-1 472,2	-962,4	-487,4	-305,4	-15 059,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
631,7	543,3	571,8	540,8	557,8	539,8	557,8	557,8	539,8	558,4	580,2	640,0	6 819,1

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 421,1	1 148,2	100,3	-581,4	-705,1	-38,4	610,3	872,5	458,1	46,0	1 222,6	2 676,3	8 230,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 551,0	3 055,7	2 903,2	2 043,3	1 127,7	418,0	96,0	96,0	650,1	1 631,6	2 716,7	3 479,1	21 768,4
Pertes par ventilation (MJ)												
984,5	847,1	804,9	566,5	312,6	115,9	26,6	26,6	180,2	452,3	753,1	964,5	6 034,8
Gains internes (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires (MJ)												
-621,8	-1 328,8	-2 172,9	-2 559,6	-2 583,9	-2 467,7	-2 441,8	-2 545,7	-2 775,6	-1 922,5	-975,3	-318,6	-22 714,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 339,5	1 190,0	362,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	1 010,7	2 549,4	7 480,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 759,6	1 403,6	427,6	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	1 192,2	3 007,1	8 823,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 759,6	1 403,6	427,6	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	1 192,2	3 007,1	8 823,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
730,1	371,4	113,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	315,4	795,6	2 334,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
730,1	371,4	113,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	315,4	795,6	2 334,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 825,3	928,4	282,8	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	788,6	1 989,1	5 836,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 510,8	3 922,6	3 863,0	2 972,1	2 087,4	1 346,7	1 055,7	1 055,7	1 578,9	2 591,3	3 645,5	4 438,8	33 068,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 336,8	4 640,9	4 570,4	3 516,4	2 469,7	1 593,4	1 249,0	1 249,0	1 868,1	3 065,8	4 313,1	5 251,7	39 124,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-596,8	-1 270,9	-2 020,9	-2 349,1	-2 383,1	-2 271,2	-2 247,7	-2 345,2	-2 549,3	-1 801,1	-942,9	-300,8	-21 078,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	18,6	93,3	397,1	1 055,1	1 576,9	1 668,5	944,4	81,3	0,0	0,0	5 835,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	2,3	11,5	49,0	130,3	194,7	206,0	116,6	10,0	0,0	0,0	720,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	20,7	103,7	441,3	1 172,4	1 752,1	1 853,9	1 049,3	90,3	0,0	0,0	6 483,7

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
478,0	431,7	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	5 627,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
17,7	12,9	11,0	9,3	9,5	9,2	9,5	9,5	9,2	9,5	13,6	18,6	139,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
631,7	543,3	571,8	540,8	557,8	539,8	557,8	557,8	539,8	558,4	580,2	640,0	6 819,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
43,2	71,3	125,3	175,8	228,5	232,4	228,0	210,2	163,6	106,9	54,2	33,9	1 673,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,5	-642,0	-1 127,5	-1 581,9	-2 056,7	-2 091,8	-2 052,2	-1 891,8	-1 472,2	-962,4	-487,4	-305,4	-15 059,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
130,7	66,5	20,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	56,5	142,4	417,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
25,2	22,8	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	297,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	1,5	7,4	31,6	83,9	125,5	132,7	75,1	6,5	0,0	0,0	464,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
45,2	38,9	40,9	38,7	39,9	38,6	39,9	39,9	38,6	40,0	41,5	45,8	488,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,8	-46,0	-80,7	-113,3	-147,3	-149,8	-146,9	-135,5	-105,4	-68,9	-34,9	-21,9	-1 078,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
173,4	82,2	7,2	-41,6	-50,5	-2,7	43,7	62,5	32,8	3,3	87,5	191,6	589,3

Unité PEB : VE01-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 035,5	1 372,4	687,7	59,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,5	1 131,6	2 063,0	7 401,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,2	274,1	1 063,0	1 587,7	1 366,6	391,0	20,0	0,0	0,0	4 739,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,8	-622,7	-1 093,6	-1 534,3	-1 994,9	-2 028,8	-1 990,5	-1 834,8	-1 427,9	-933,4	-472,8	-296,2	-14 606,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
665,1	584,2	615,5	566,1	580,6	561,9	580,6	580,6	561,9	585,3	621,3	668,0	7 171,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 667,4	1 644,3	553,3	-538,8	-796,5	-71,4	521,4	455,9	-142,5	67,0	1 612,7	2 778,4	8 751,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 549,2	3 054,1	2 901,7	2 042,3	1 127,1	417,7	95,9	95,9	649,8	1 630,7	2 715,3	3 477,2	21 757,0
Pertes par ventilation (MJ)												
975,6	839,5	797,7	561,4	309,8	114,8	26,4	26,4	178,6	448,3	746,4	955,9	5 980,8
Gains internes (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires (MJ)												
-370,1	-743,6	-1 359,8	-1 837,2	-2 183,4	-2 391,6	-2 334,4	-2 090,7	-1 757,3	-1 080,8	-523,2	-243,0	-16 915,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 608,9	1 759,0	881,5	76,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1 450,4	2 644,1	9 486,3

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 077,3	2 074,8	1 039,7	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	1 710,8	3 118,8	11 189,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 077,3	2 074,8	1 039,7	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	1 710,8	3 118,8	11 189,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
814,2	549,0	275,1	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	452,6	825,2	2 960,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
814,2	549,0	275,1	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	452,6	825,2	2 960,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 035,5	1 372,4	687,7	59,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,5	1 131,6	2 063,0	7 401,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 508,4	3 920,5	3 860,9	2 970,6	2 086,3	1 346,0	1 055,2	1 055,2	1 578,1	2 590,0	3 643,6	4 436,5	33 051,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 278,7	4 590,3	4 520,6	3 478,1	2 442,8	1 576,0	1 235,4	1 235,4	1 847,7	3 032,4	4 266,1	5 194,4	38 697,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-333,1	-669,3	-1 223,9	-1 653,5	-1 965,0	-2 152,4	-2 100,9	-1 881,7	-1 581,6	-972,7	-470,9	-218,7	-15 223,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,5	246,7	956,7	1 428,9	1 229,9	351,9	18,0	0,0	0,0	4 265,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,1	30,5	118,1	176,4	151,8	43,4	2,2	0,0	0,0	526,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,2	274,1	1 063,0	1 587,7	1 366,6	391,0	20,0	0,0	0,0	4 739,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
465,8	420,7	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	5 484,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,4	17,5	15,9	12,1	12,0	11,6	12,0	12,0	11,6	12,5	18,2	21,7	178,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
665,1	584,2	615,5	566,1	580,6	561,9	580,6	580,6	561,9	585,3	621,3	668,0	7 171,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,9	69,2	121,5	170,5	221,7	225,4	221,2	203,9	158,7	103,7	52,5	32,9	1 623,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,8	-622,7	-1 093,6	-1 534,3	-1 994,9	-2 028,8	-1 990,5	-1 834,8	-1 427,9	-933,4	-472,8	-296,2	-14 606,7
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
145,7	98,3	49,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	81,0	147,7	529,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,6	22,2	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	289,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,7	19,6	76,1	113,7	97,8	28,0	1,4	0,0	0,0	339,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,6	41,8	44,1	40,5	41,6	40,2	41,6	41,6	40,2	41,9	44,5	47,8	513,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,0	-44,6	-78,3	-109,9	-142,8	-145,3	-142,5	-131,4	-102,2	-66,8	-33,8	-21,2	-1 045,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
191,0	117,7	39,6	-38,6	-57,0	-5,1	37,3	32,6	-10,2	4,8	115,5	198,9	626,6

Unité PEB : VE01-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 594,1	2 649,0	1 755,7	355,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	386,5	2 277,3	3 618,0	14 643,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	66,6	424,3	1 313,1	1 895,6	1 606,1	407,9	24,8	0,0	0,0	5 738,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,0	-641,1	-1 125,9	-1 579,7	-2 053,8	-2 088,8	-2 049,3	-1 889,1	-1 470,1	-961,0	-486,7	-305,0	-15 038,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
816,6	720,7	764,2	685,9	687,1	664,2	686,3	686,3	664,2	716,8	768,6	820,2	8 681,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 364,5	3 037,3	1 735,7	-140,8	-593,9	219,2	874,4	745,1	-67,3	508,8	2 889,9	4 475,0	18 048,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 559,5	4 784,0	4 545,3	3 199,0	1 765,5	654,3	150,3	150,3	1 017,9	2 554,4	4 253,2	5 446,8	34 080,4
Pertes par ventilation (MJ)												
1 085,6	934,2	887,5	624,7	344,7	127,8	29,3	29,3	198,8	498,8	830,5	1 063,6	6 654,8
Gains internes (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires (MJ)												
-464,6	-905,4	-1 659,3	-2 470,9	-3 018,0	-3 168,9	-3 093,1	-2 765,2	-2 139,3	-1 314,7	-646,9	-298,9	-21 945,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 606,6	3 395,2	2 250,3	455,9	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	495,4	2 918,8	4 637,2	18 768,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 433,7	4 004,8	2 654,3	537,8	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	584,3	3 442,9	5 469,8	22 137,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 433,7	4 004,8	2 654,3	537,8	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	584,3	3 442,9	5 469,8	22 137,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 437,6	1 059,6	702,3	142,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	154,6	910,9	1 447,2	5 857,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 437,6	1 059,6	702,3	142,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	154,6	910,9	1 447,2	5 857,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 594,1	2 649,0	1 755,7	355,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	386,5	2 277,3	3 618,0	14 643,2

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
7 062,1	6 141,1	6 047,8	4 653,1	3 268,1	2 108,4	1 652,8	1 652,8	2 472,0	4 056,9	5 707,3	6 949,4	51 771,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 822,6	4 193,7	4 130,0	3 177,6	2 231,7	1 439,8	1 128,7	1 128,7	1 688,1	2 770,4	3 897,5	4 745,7	35 354,6
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-418,1	-814,9	-1 493,4	-2 223,8	-2 716,2	-2 852,0	-2 783,8	-2 488,7	-1 925,4	-1 183,2	-582,2	-269,0	-19 750,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	59,9	381,9	1 181,8	1 706,1	1 445,5	367,1	22,3	0,0	0,0	5 164,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	7,4	47,1	145,9	210,6	178,5	45,3	2,8	0,0	0,0	637,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	66,6	424,3	1 313,1	1 895,6	1 606,1	407,9	24,8	0,0	0,0	5 738,5

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
477,4	431,2	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	5 620,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
38,2	32,7	32,4	25,4	23,8	23,0	23,7	23,7	23,0	27,1	34,6	38,6	346,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
816,6	720,7	764,2	685,9	687,1	664,2	686,3	686,3	664,2	716,8	768,6	820,2	8 681,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
43,1	71,2	125,1	175,5	228,2	232,1	227,7	209,9	163,3	106,8	54,1	33,9	1 671,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,0	-641,1	-1 125,9	-1 579,7	-2 053,8	-2 088,8	-2 049,3	-1 889,1	-1 470,1	-961,0	-486,7	-305,0	-15 038,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
257,3	189,7	125,7	25,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7	163,1	259,1	1 048,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,5	22,1	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	288,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,8	30,4	94,0	135,7	115,0	29,2	1,8	0,0	0,0	410,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
58,5	51,6	54,7	49,1	49,2	47,6	49,1	49,1	47,6	51,3	55,0	58,7	621,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,8	-45,9	-80,6	-113,1	-147,1	-149,6	-146,7	-135,3	-105,3	-68,8	-34,8	-21,8	-1 076,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
312,5	217,5	124,3	-10,1	-42,5	15,7	62,6	53,4	-4,8	36,4	206,9	320,4	1 292,2

Unité PEB : VE01-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 518,0	726,8	234,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	626,8	1 685,7	4 818,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	35,4	141,1	463,7	1 060,0	1 524,2	1 646,2	1 082,9	128,9	0,0	0,0	6 082,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-279,6	-462,1	-811,6	-1 138,6	-1 480,4	-1 505,6	-1 477,1	-1 361,6	-1 059,6	-692,7	-350,8	-219,8	-10 839,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
624,9	531,6	558,4	527,1	542,9	525,4	542,9	542,9	525,4	543,9	568,2	635,8	6 669,3

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 128,6	1 036,1	281,6	-195,0	-208,2	336,8	855,5	1 093,0	805,6	254,0	1 101,1	2 367,1	9 856,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 077,1	2 647,9	2 515,8	1 770,6	977,2	362,2	83,2	83,2	563,4	1 413,8	2 354,1	3 014,7	18 863,1
Pertes par ventilation (MJ)												
751,4	646,6	614,3	432,4	238,6	88,4	20,3	20,3	137,6	345,2	574,9	736,2	4 606,3
Gains internes (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires (MJ)												
-587,8	-1 257,3	-1 987,4	-2 264,9	-2 235,5	-2 102,3	-2 079,8	-2 209,5	-2 507,4	-1 780,7	-934,3	-292,2	-20 239,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 945,6	931,6	299,9	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	803,3	2 160,5	6 175,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 294,9	1 098,8	353,7	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	947,6	2 548,4	7 284,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 294,9	1 098,8	353,7	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	947,6	2 548,4	7 284,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
607,2	290,7	93,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	250,7	674,3	1 927,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
607,2	290,7	93,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	250,7	674,3	1 927,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 518,0	726,8	234,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	626,8	1 685,7	4 818,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 908,8	3 399,0	3 347,4	2 575,4	1 808,8	1 167,0	914,8	914,8	1 368,2	2 245,5	3 158,9	3 846,4	28 655,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 006,2	3 483,7	3 430,8	2 639,6	1 853,9	1 196,1	937,6	937,6	1 402,3	2 301,4	3 237,7	3 942,2	29 369,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-529,0	-1 131,5	-1 788,7	-2 038,4	-2 012,0	-1 892,1	-1 871,8	-1 988,5	-2 256,7	-1 602,6	-840,9	-262,9	-18 215,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	31,8	127,0	417,4	954,0	1 371,8	1 481,6	974,7	116,0	0,0	0,0	5 474,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,9	15,7	51,5	117,8	169,4	182,9	120,3	14,3	0,0	0,0	675,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	35,4	141,1	463,7	1 060,0	1 524,2	1 646,2	1 082,9	128,9	0,0	0,0	6 082,6

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,4	329,2	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	4 290,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,9	11,6	9,5	7,7	7,8	7,6	7,8	7,8	7,6	7,9	12,3	18,1	122,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
624,9	531,6	558,4	527,1	542,9	525,4	542,9	542,9	525,4	543,9	568,2	635,8	6 669,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
31,1	51,3	90,2	126,5	164,5	167,3	164,1	151,3	117,7	77,0	39,0	24,4	1 204,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-279,6	-462,1	-811,6	-1 138,6	-1 480,4	-1 505,6	-1 477,1	-1 361,6	-1 059,6	-692,7	-350,8	-219,8	-10 839,5
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
108,7	52,0	16,8	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	44,9	120,7	345,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,0	17,2	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	223,8
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,5	10,1	33,2	75,9	109,1	117,9	77,5	9,2	0,0	0,0	435,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,7	38,1	40,0	37,7	38,9	37,6	38,9	38,9	37,6	38,9	40,7	45,5	477,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-20,0	-33,1	-58,1	-81,5	-106,0	-107,8	-105,8	-97,5	-75,9	-49,6	-25,1	-15,7	-776,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
152,4	74,2	20,2	-14,0	-14,9	24,1	61,3	78,3	57,7	18,2	78,8	169,5	705,7

Unité PEB : VE01-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 719,1	1 133,6	559,7	60,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	946,4	1 752,7	6 223,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	61,3	337,2	1 065,7	1 498,3	1 315,0	472,3	34,8	0,0	0,0	4 784,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-269,2	-444,9	-781,3	-1 096,2	-1 425,2	-1 449,5	-1 422,1	-1 310,9	-1 020,2	-666,9	-337,8	-211,6	-10 435,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
659,0	575,0	601,5	550,9	563,4	545,3	563,4	563,4	545,3	569,6	611,8	662,9	7 011,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 366,5	1 496,4	637,4	-174,0	-267,0	410,7	897,2	825,1	246,7	246,5	1 469,7	2 461,5	10 616,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 071,3	2 642,9	2 511,0	1 767,3	975,3	361,5	83,0	83,0	562,3	1 411,1	2 349,6	3 009,0	18 827,3
Pertes par ventilation (MJ)												
746,5	642,4	610,3	429,5	237,1	87,9	20,2	20,2	136,7	343,0	571,1	731,4	4 576,1
Gains internes (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires (MJ)												
-342,8	-693,8	-1 252,5	-1 655,6	-1 936,0	-2 116,0	-2 067,0	-1 868,0	-1 616,0	-1 006,4	-490,2	-221,8	-15 266,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 203,4	1 452,9	717,4	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	1 213,0	2 246,5	7 976,9

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 599,0	1 713,8	846,2	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	1 430,8	2 649,8	9 409,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 599,0	1 713,8	846,2	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	1 430,8	2 649,8	9 409,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
687,7	453,4	223,9	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	378,6	701,1	2 489,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
687,7	453,4	223,9	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	378,6	701,1	2 489,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 719,1	1 133,6	559,7	60,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	946,4	1 752,7	6 223,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 901,4	3 392,6	3 341,1	2 570,6	1 805,4	1 164,8	913,1	913,1	1 365,6	2 241,2	3 152,9	3 839,1	28 600,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 973,7	3 455,5	3 403,0	2 618,2	1 838,9	1 186,4	930,0	930,0	1 390,9	2 282,8	3 211,4	3 910,3	29 131,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-308,5	-624,5	-1 127,3	-1 490,1	-1 742,4	-1 904,4	-1 860,3	-1 681,2	-1 454,4	-905,8	-441,1	-199,6	-13 739,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,1	303,5	959,2	1 348,5	1 183,5	425,1	31,3	0,0	0,0	4 306,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,8	37,5	118,4	166,5	146,1	52,5	3,9	0,0	0,0	531,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	61,3	337,2	1 065,7	1 498,3	1 315,0	472,3	34,8	0,0	0,0	4 784,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
353,6	319,4	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	4 163,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,7	16,5	14,3	10,4	10,1	9,8	10,1	10,1	9,8	10,8	17,2	21,1	160,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
659,0	575,0	601,5	550,9	563,4	545,3	563,4	563,4	545,3	569,6	611,8	662,9	7 011,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
29,9	49,4	86,8	121,8	158,4	161,1	158,0	145,7	113,4	74,1	37,5	23,5	1 159,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-269,2	-444,9	-781,3	-1 096,2	-1 425,2	-1 449,5	-1 422,1	-1 310,9	-1 020,2	-666,9	-337,8	-211,6	-10 435,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
123,1	81,2	40,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	67,8	125,5	445,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,7	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	217,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,4	24,1	76,3	107,3	94,2	33,8	2,5	0,0	0,0	342,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,2	41,2	43,1	39,4	40,3	39,0	40,3	40,3	39,0	40,8	43,8	47,5	502,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,3	-31,9	-55,9	-78,5	-102,0	-103,8	-101,8	-93,9	-73,0	-47,8	-24,2	-15,2	-747,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
169,4	107,1	45,6	-12,5	-19,1	29,4	64,2	59,1	17,7	17,6	105,2	176,2	760,2

Unité PEB : VE01-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 875,3	2 021,8	1 175,8	148,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	195,3	1 738,7	2 919,4	11 074,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	109,6	637,5	1 757,4	2 337,5	1 962,6	560,4	36,3	0,0	0,0	7 401,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,5	-570,9	-1 002,7	-1 406,8	-1 829,1	-1 860,3	-1 825,1	-1 682,4	-1 309,3	-855,9	-433,5	-271,6	-13 393,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
752,7	660,3	693,5	624,0	634,2	613,8	634,2	634,2	613,8	651,7	704,4	757,0	7 973,8
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 592,5	2 391,2	1 176,6	-225,0	-247,3	811,0	1 456,7	1 224,5	165,0	337,5	2 309,7	3 714,8	16 707,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 753,7	4 090,6	3 886,5	2 735,4	1 509,6	559,5	128,5	128,5	870,3	2 184,1	3 636,8	4 657,4	29 141,0
Pertes par ventilation (MJ)												
885,8	762,2	724,2	509,7	281,3	104,3	23,9	23,9	162,2	407,0	677,6	867,8	5 429,9
Gains internes (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires (MJ)												
-488,6	-944,9	-1 732,5	-2 613,5	-3 195,1	-3 430,4	-3 346,4	-2 946,7	-2 226,4	-1 371,3	-675,9	-317,2	-23 288,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 685,2	2 591,3	1 507,1	189,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	250,3	2 228,5	3 741,7	14 194,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 346,9	3 056,6	1 777,7	224,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	295,3	2 628,7	4 413,6	16 742,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 346,9	3 056,6	1 777,7	224,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	295,3	2 628,7	4 413,6	16 742,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 150,1	808,7	470,3	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	695,5	1 167,7	4 429,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 150,1	808,7	470,3	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	695,5	1 167,7	4 429,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 875,3	2 021,8	1 175,8	148,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	195,3	1 738,7	2 919,4	11 074,4

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 038,5	5 251,1	5 171,3	3 978,7	2 794,4	1 802,9	1 413,3	1 413,3	2 113,7	3 468,9	4 880,1	5 942,2	44 268,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 370,1	3 800,2	3 742,4	2 879,4	2 022,3	1 304,7	1 022,8	1 022,8	1 529,7	2 510,5	3 531,7	4 300,3	32 036,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-439,7	-850,5	-1 559,3	-2 352,2	-2 875,6	-3 087,4	-3 011,7	-2 652,0	-2 003,7	-1 234,1	-608,3	-285,5	-20 959,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,6	573,8	1 581,7	2 103,7	1 766,3	504,4	32,7	0,0	0,0	6 661,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	12,2	70,8	195,3	259,7	218,1	62,3	4,0	0,0	0,0	822,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	109,6	637,5	1 757,4	2 337,5	1 962,6	560,4	36,3	0,0	0,0	7 401,3
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
433,1	391,2	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	5 099,6
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,1	25,9	24,5	18,5	18,0	17,4	18,0	18,0	17,4	19,9	27,4	31,6	267,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
752,7	660,3	693,5	624,0	634,2	613,8	634,2	634,2	613,8	651,7	704,4	757,0	7 973,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,4	63,4	111,4	156,3	203,2	206,7	202,8	186,9	145,5	95,1	48,2	30,2	1 488,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,5	-570,9	-1 002,7	-1 406,8	-1 829,1	-1 860,3	-1 825,1	-1 682,4	-1 309,3	-855,9	-433,5	-271,6	-13 393,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
205,9	144,8	84,2	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	124,5	209,0	792,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,2	20,1	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	261,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,8	45,6	125,8	167,4	140,5	40,1	2,6	0,0	0,0	529,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
53,9	47,3	49,7	44,7	45,4	43,9	45,4	45,4	43,9	46,7	50,4	54,2	570,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,9	-71,8	-100,7	-131,0	-133,2	-130,7	-120,5	-93,7	-61,3	-31,0	-19,4	-959,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
257,2	171,2	84,2	-16,1	-17,7	58,1	104,3	87,7	11,8	24,2	165,4	266,0	1 196,2

Unité PEB : VE01-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 202,9	1 992,7	1 075,0	199,4	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	148,2	1 778,3	3 387,2	11 790,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	181,4	584,0	1 354,1	1 916,2	1 927,0	1 047,6	122,8	0,0	0,0	7 133,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,2	-535,7	-940,9	-1 320,1	-1 716,4	-1 745,6	-1 712,6	-1 578,7	-1 228,6	-803,1	-406,8	-254,9	-12 567,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
779,2	670,1	699,9	638,0	645,6	623,9	644,7	644,7	623,9	658,2	718,4	789,9	8 136,3

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 969,1	2 408,3	1 145,3	-0,1	-168,8	533,6	1 159,6	1 304,3	744,2	437,4	2 391,2	4 233,6	18 157,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 171,3	4 449,9	4 227,9	2 975,6	1 642,2	608,7	139,8	139,8	946,8	2 376,0	3 956,2	5 066,5	31 700,5
Pertes par ventilation (MJ)												
1 116,3	960,6	912,7	642,4	354,5	131,4	30,2	30,2	204,4	512,9	854,1	1 093,7	6 843,4
Gains internes (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires (MJ)												
-773,2	-1 620,1	-2 626,3	-3 197,4	-3 335,6	-3 269,4	-3 220,7	-3 233,0	-3 322,5	-2 303,8	-1 198,3	-407,2	-28 507,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 105,1	2 554,0	1 377,8	255,6	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	190,0	2 279,3	4 341,4	15 111,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 842,2	3 012,6	1 625,2	301,5	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	224,1	2 688,6	5 120,9	17 825,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 842,2	3 012,6	1 625,2	301,5	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	224,1	2 688,6	5 120,9	17 825,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 281,1	797,1	430,0	79,8	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	59,3	711,3	1 354,9	4 716,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 281,1	797,1	430,0	79,8	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	59,3	711,3	1 354,9	4 716,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 202,9	1 992,7	1 075,0	199,4	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	148,2	1 778,3	3 387,2	11 790,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 568,9	5 712,3	5 625,5	4 328,2	3 039,9	1 961,2	1 537,4	1 537,4	2 299,3	3 773,6	5 308,8	6 464,1	48 156,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 222,0	4 541,0	4 472,0	3 440,7	2 416,6	1 559,1	1 222,2	1 222,2	1 827,9	2 999,9	4 220,2	5 138,7	38 282,4
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-695,9	-1 458,1	-2 363,6	-2 877,6	-3 002,0	-2 942,5	-2 898,6	-2 909,7	-2 990,3	-2 073,5	-1 078,5	-366,5	-25 656,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	163,2	525,6	1 218,7	1 724,6	1 734,3	942,9	110,5	0,0	0,0	6 419,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	20,2	64,9	150,5	212,9	214,1	116,4	13,6	0,0	0,0	792,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	181,4	584,0	1 354,1	1 916,2	1 927,0	1 047,6	122,8	0,0	0,0	7 133,1

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
410,9	371,1	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	4 838,2
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
34,1	27,0	25,3	20,1	19,2	18,5	19,1	19,1	18,5	20,6	29,0	35,3	285,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
779,2	670,1	699,9	638,0	645,6	623,9	644,7	644,7	623,9	658,2	718,4	789,9	8 136,3

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,0	59,5	104,5	146,7	190,7	194,0	190,3	175,4	136,5	89,2	45,2	28,3	1 396,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,2	-535,7	-940,9	-1 320,1	-1 716,4	-1 745,6	-1 712,6	-1 578,7	-1 228,6	-803,1	-406,8	-254,9	-12 567,6

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
229,3	142,7	77,0	14,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	127,3	242,5	844,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,3	20,1	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	262,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	13,0	41,8	97,0	137,2	138,0	75,0	8,8	0,0	0,0	510,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
55,8	48,0	50,1	45,7	46,2	44,7	46,2	46,2	44,7	47,1	51,4	56,6	582,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,2	-38,4	-67,4	-94,5	-122,9	-125,0	-122,6	-113,0	-88,0	-57,5	-29,1	-18,2	-899,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
284,2	172,4	82,0	-0,0	-12,1	38,2	83,0	93,4	53,3	31,3	171,2	303,1	1 300,1

Unité PEB : VE01-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 325,7	2 429,3	1 568,9	353,1	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	368,1	2 112,5	3 343,7	13 510,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	89,5	484,2	1 465,2	1 997,3	1 645,9	492,4	36,5	0,0	0,0	6 210,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-313,7	-518,3	-910,3	-1 277,1	-1 660,5	-1 688,7	-1 656,8	-1 527,3	-1 188,5	-777,0	-393,5	-246,6	-12 158,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
813,0	714,8	752,4	673,7	671,1	648,2	669,8	669,8	648,2	704,3	763,2	816,7	8 545,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 128,0	2 899,4	1 714,0	132,3	-192,8	717,8	1 313,2	1 091,4	245,2	634,9	2 775,4	4 216,8	19 675,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 133,0	4 416,9	4 196,5	2 953,6	1 630,1	604,1	138,7	138,7	939,8	2 358,4	3 926,9	5 028,9	31 465,7
Pertes par ventilation (MJ)												
973,8	837,9	796,1	560,3	309,2	114,6	26,3	26,3	178,3	447,4	745,0	954,0	5 969,3
Gains internes (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires (MJ)												
-459,6	-897,5	-1 673,4	-2 365,6	-2 906,6	-3 223,7	-3 141,5	-2 747,9	-2 163,4	-1 308,9	-631,8	-312,3	-21 832,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 262,6	3 113,6	2 010,9	452,5	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	471,8	2 707,5	4 285,5	17 316,5

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 027,9	3 672,7	2 371,9	533,8	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	556,5	3 193,7	5 055,0	20 425,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 027,9	3 672,7	2 371,9	533,8	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	556,5	3 193,7	5 055,0	20 425,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 330,3	971,7	627,6	141,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	147,2	845,0	1 337,5	5 404,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 330,3	971,7	627,6	141,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	147,2	845,0	1 337,5	5 404,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 325,7	2 429,3	1 568,9	353,1	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	368,1	2 112,5	3 343,7	13 510,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 520,2	5 670,0	5 583,8	4 296,1	3 017,3	1 946,7	1 526,0	1 526,0	2 282,3	3 745,7	5 269,4	6 416,2	47 799,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 317,4	3 754,4	3 697,3	2 844,7	1 997,9	1 289,0	1 010,4	1 010,4	1 511,2	2 480,2	3 489,1	4 248,5	31 650,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-413,6	-807,8	-1 506,1	-2 129,0	-2 616,0	-2 901,4	-2 827,4	-2 473,1	-1 947,0	-1 178,0	-568,7	-281,1	-19 649,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	80,5	435,8	1 318,7	1 797,5	1 481,3	443,1	32,8	0,0	0,0	5 589,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	9,9	53,8	162,8	221,9	182,9	54,7	4,1	0,0	0,0	690,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	89,5	484,2	1 465,2	1 997,3	1 645,9	492,4	36,5	0,0	0,0	6 210,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
399,9	361,2	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	4 708,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
37,8	32,0	31,1	24,0	22,1	21,2	21,9	21,9	21,2	25,7	34,0	38,2	331,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
813,0	714,8	752,4	673,7	671,1	648,2	669,8	669,8	648,2	704,3	763,2	816,7	8 545,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
34,9	57,6	101,1	141,9	184,5	187,6	184,1	169,7	132,1	86,3	43,7	27,4	1 350,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-313,7	-518,3	-910,3	-1 277,1	-1 660,5	-1 688,7	-1 656,8	-1 527,3	-1 188,5	-777,0	-393,5	-246,6	-12 158,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
238,1	173,9	112,3	25,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	151,3	239,4	967,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
21,7	19,6	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	255,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,4	34,7	104,9	143,0	117,8	35,3	2,6	0,0	0,0	444,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
58,2	51,2	53,9	48,2	48,0	46,4	48,0	48,0	46,4	50,4	54,6	58,5	611,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-22,5	-37,1	-65,2	-91,4	-118,9	-120,9	-118,6	-109,4	-85,1	-55,6	-28,2	-17,7	-870,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
295,6	207,6	122,7	9,5	-13,8	51,4	94,0	78,1	17,6	45,5	198,7	301,9	1 408,8

Bâtiment "Bâtiment - VE02"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : VE02-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 457,8	1 548,0	1 014,0	213,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	113,4	1 299,1	2 612,3	9 262,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,2	252,8	726,3	1 149,9	1 112,8	443,2	53,9	0,0	0,0	3 794,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
716,5	620,0	660,9	601,3	605,4	585,2	604,7	604,7	585,2	615,7	659,5	725,9	7 584,9
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 158,0	1 926,0	1 081,4	-88,0	-456,1	-44,2	439,0	527,2	156,6	318,5	1 855,9	3 386,8	12 261,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
931,2	801,3	761,3	535,8	295,7	109,6	25,2	25,2	170,5	427,8	712,4	912,3	5 708,2
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-562,4	-1 145,9	-1 540,6	-1 847,8	-2 004,8	-1 954,7	-1 928,4	-1 884,2	-1 838,7	-1 442,5	-904,4	-272,3	-17 326,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 020,5	1 900,3	1 240,3	258,1	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	136,1	1 587,7	3 208,9	11 357,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 715,7	2 340,3	1 533,0	322,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	171,4	1 964,1	3 949,3	14 003,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 715,7	2 340,3	1 533,0	322,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	171,4	1 964,1	3 949,3	14 003,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
983,1	619,2	405,6	85,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	45,4	519,7	1 044,9	3 704,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
983,1	619,2	405,6	85,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	45,4	519,7	1 044,9	3 704,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 457,8	1 548,0	1 014,0	213,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	113,4	1 299,1	2 612,3	9 262,3

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 373,1	3 802,8	3 745,0	2 881,4	2 023,7	1 305,6	1 023,5	1 023,5	1 530,7	2 512,2	3 534,2	4 303,3	32 058,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-506,1	-1 031,3	-1 386,5	-1 663,0	-1 804,3	-1 759,3	-1 735,6	-1 695,8	-1 654,8	-1 298,3	-813,9	-245,0	-15 594,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	49,7	227,6	653,7	1 034,9	1 001,5	398,9	48,5	0,0	0,0	3 414,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,1	28,1	80,7	127,8	123,6	49,2	6,0	0,0	0,0	421,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,2	252,8	726,3	1 149,9	1 112,8	443,2	53,9	0,0	0,0	3 794,2
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
27,1	21,5	20,9	16,0	14,8	14,2	14,7	14,7	14,2	15,9	22,5	28,2	224,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
716,5	620,0	660,9	601,3	605,4	585,2	604,7	604,7	585,2	615,7	659,5	725,9	7 584,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
176,0	110,8	72,6	15,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	93,0	187,0	663,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,0	18,1	52,0	82,3	79,7	31,7	3,9	0,0	0,0	271,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,3	44,4	47,3	43,1	43,3	41,9	43,3	43,3	41,9	44,1	47,2	52,0	543,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
226,1	137,9	77,4	-6,3	-32,7	-3,2	31,4	37,7	11,2	22,8	132,9	242,5	877,9

Unité PEB : VE02-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 653,5	1 989,0	1 471,9	416,9	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	317,5	1 642,8	2 667,0	11 166,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	174,0	650,6	1 034,0	841,2	153,6	0,0	0,0	0,0	2 853,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
752,6	665,6	713,4	642,9	633,0	611,5	631,9	631,9	611,5	662,6	705,5	755,7	8 017,8

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 389,8	2 412,6	1 591,8	102,3	-504,1	-93,7	350,4	282,8	-106,8	515,6	2 245,6	3 471,3	13 657,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
928,2	798,8	758,9	534,1	294,8	109,3	25,1	25,1	169,9	426,5	710,1	909,4	5 690,3
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-317,4	-582,5	-898,8	-1 262,9	-1 705,3	-1 834,4	-1 785,4	-1 542,7	-1 059,7	-740,4	-460,2	-201,9	-12 391,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 261,0	2 441,8	1 800,4	505,2	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	381,1	2 007,7	3 276,2	13 683,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 011,6	3 007,0	2 225,2	630,3	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	480,0	2 483,7	4 032,1	16 882,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 011,6	3 007,0	2 225,2	630,3	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	480,0	2 483,7	4 032,1	16 882,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 061,4	795,6	588,8	166,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	127,0	657,1	1 066,8	4 466,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 061,4	795,6	588,8	166,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	127,0	657,1	1 066,8	4 466,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 653,5	1 989,0	1 471,9	416,9	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	317,5	1 642,8	2 667,0	11 166,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 353,7	3 786,0	3 728,5	2 868,6	2 014,8	1 299,8	1 019,0	1 019,0	1 524,0	2 501,1	3 518,6	4 284,3	31 917,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-285,7	-524,2	-808,9	-1 136,6	-1 534,8	-1 651,0	-1 606,9	-1 388,4	-953,7	-666,4	-414,2	-181,7	-11 152,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	156,6	585,5	930,6	757,0	138,2	0,0	0,0	0,0	2 568,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	72,3	114,9	93,5	17,1	0,0	0,0	0,0	317,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	174,0	650,6	1 034,0	841,2	153,6	0,0	0,0	0,0	2 853,3

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,1	26,5	26,8	20,6	17,8	17,1	17,7	17,7	17,1	21,1	27,6	31,5	272,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
752,6	665,6	713,4	642,9	633,0	611,5	631,9	631,9	611,5	662,6	705,5	755,7	8 017,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
190,0	142,4	105,4	29,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	117,6	191,0	799,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	46,6	74,0	60,2	11,0	0,0	0,0	0,0	204,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
53,9	47,7	51,1	46,0	45,3	43,8	45,2	45,2	43,8	47,4	50,5	54,1	574,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
242,7	172,7	114,0	7,3	-36,1	-6,7	25,1	20,2	-7,6	36,9	160,8	248,5	977,9

Unité PEB : VE02-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 491,0	699,0	208,2	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	595,4	1 658,6	4 671,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	29,1	125,3	444,7	1 063,2	1 546,8	1 669,4	1 076,3	116,5	0,0	0,0	6 071,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-304,4	-503,0	-883,4	-1 239,4	-1 611,4	-1 638,8	-1 607,8	-1 482,1	-1 153,4	-754,0	-381,9	-239,3	-11 799,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
614,6	524,1	552,1	523,0	539,2	521,8	539,2	539,2	521,8	539,8	559,9	624,8	6 599,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 089,1	980,2	193,9	-298,9	-339,6	224,8	766,1	1 014,4	723,3	196,0	1 052,0	2 332,0	8 933,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,6	2 655,2	2 522,7	1 775,5	979,9	363,2	83,4	83,4	564,9	1 417,7	2 360,6	3 023,1	18 915,4
Pertes par ventilation (MJ)												
771,9	664,2	631,1	444,2	245,1	90,9	20,9	20,9	141,3	354,7	590,5	756,3	4 732,0
Gains internes (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires (MJ)												
-587,8	-1 257,3	-1 987,4	-2 264,9	-2 235,5	-2 102,3	-2 079,8	-2 209,5	-2 507,4	-1 780,7	-934,3	-292,2	-20 239,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 911,0	895,9	266,8	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	763,1	2 125,8	5 987,4

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 254,2	1 056,7	314,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	900,1	2 507,5	7 062,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 254,2	1 056,7	314,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	900,1	2 507,5	7 062,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
596,4	279,6	83,3	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	238,2	663,4	1 868,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
596,4	279,6	83,3	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	238,2	663,4	1 868,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 491,0	699,0	208,2	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	595,4	1 658,6	4 671,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,6	3 408,5	3 356,7	2 582,6	1 813,9	1 170,2	917,4	917,4	1 372,0	2 251,7	3 167,7	3 857,1	28 734,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 148,5	3 607,5	3 552,7	2 733,4	1 919,8	1 238,6	970,9	970,9	1 452,1	2 383,2	3 352,7	4 082,3	30 412,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-529,0	-1 131,5	-1 788,7	-2 038,4	-2 012,0	-1 892,1	-1 871,8	-1 988,5	-2 256,7	-1 602,6	-840,9	-262,9	-18 215,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	26,2	112,7	400,2	956,9	1 392,1	1 502,5	968,7	104,9	0,0	0,0	5 464,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,2	13,9	49,4	118,1	171,9	185,5	119,6	12,9	0,0	0,0	674,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	29,1	125,3	444,7	1 063,2	1 546,8	1 669,4	1 076,3	116,5	0,0	0,0	6 071,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
390,2	352,5	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	4 594,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
15,8	10,8	8,8	7,3	7,4	7,2	7,4	7,4	7,2	7,5	11,4	16,9	115,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
614,6	524,1	552,1	523,0	539,2	521,8	539,2	539,2	521,8	539,8	559,9	624,8	6 599,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,8	55,9	98,2	137,7	179,0	182,1	178,6	164,7	128,2	83,8	42,4	26,6	1 311,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-304,4	-503,0	-883,4	-1 239,4	-1 611,4	-1 638,8	-1 607,8	-1 482,1	-1 153,4	-754,0	-381,9	-239,3	-11 799,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
106,8	50,0	14,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	42,6	118,8	334,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,1	9,0	31,8	76,1	110,8	119,5	77,1	8,3	0,0	0,0	434,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,0	37,5	39,5	37,4	38,6	37,4	38,6	38,6	37,4	38,7	40,1	44,7	472,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,8	-36,0	-63,3	-88,7	-115,4	-117,3	-115,1	-106,1	-82,6	-54,0	-27,3	-17,1	-844,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
149,6	70,2	13,9	-21,4	-24,3	16,1	54,9	72,6	51,8	14,0	75,3	167,0	639,6

Unité PEB : VE02-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 680,8	1 096,5	514,0	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7	902,6	1 713,9	5 987,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,2	316,3	1 075,0	1 534,5	1 349,1	463,7	29,0	0,0	0,0	4 817,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
605,7	537,5	578,2	545,6	561,8	543,6	561,8	561,8	543,6	563,8	573,5	607,5	6 784,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 270,2	1 392,0	498,8	-317,7	-441,1	262,9	780,7	720,6	135,5	164,0	1 373,3	2 370,0	9 209,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,2	2 654,8	2 522,3	1 775,2	979,7	363,1	83,4	83,4	564,9	1 417,5	2 360,3	3 022,6	18 912,4
Pertes par ventilation (MJ)												
770,7	663,2	630,1	443,5	244,7	90,7	20,8	20,8	141,1	354,1	589,6	755,1	4 724,5
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-342,8	-693,8	-1 252,5	-1 655,6	-1 936,0	-2 116,0	-2 067,0	-1 868,0	-1 616,0	-1 006,4	-490,2	-221,8	-15 266,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 154,3	1 405,4	658,8	56,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,8	1 156,8	2 196,7	7 674,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 541,1	1 657,8	777,1	66,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0	1 364,5	2 591,1	9 052,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 541,1	1 657,8	777,1	66,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0	1 364,5	2 591,1	9 052,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
672,3	438,6	205,6	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	361,0	685,6	2 395,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
672,3	438,6	205,6	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	361,0	685,6	2 395,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 680,8	1 096,5	514,0	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7	902,6	1 713,9	5 987,6

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,0	3 407,9	3 356,2	2 582,2	1 813,6	1 170,0	917,2	917,2	1 371,8	2 251,3	3 167,2	3 856,5	28 730,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 140,4	3 600,4	3 545,7	2 728,0	1 916,0	1 236,1	969,0	969,0	1 449,3	2 378,5	3 346,1	4 074,3	30 353,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-308,5	-624,5	-1 127,3	-1 490,1	-1 742,4	-1 904,4	-1 860,3	-1 681,2	-1 454,4	-905,8	-441,1	-199,6	-13 739,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,2	284,6	967,5	1 381,0	1 214,2	417,4	26,1	0,0	0,0	4 335,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,6	35,1	119,4	170,5	149,9	51,5	3,2	0,0	0,0	535,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,2	316,3	1 075,0	1 534,5	1 349,1	463,7	29,0	0,0	0,0	4 817,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
14,8	12,3	11,7	9,8	9,9	9,6	9,9	9,9	9,6	10,1	12,9	15,0	135,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
605,7	537,5	578,2	545,6	561,8	543,6	561,8	561,8	543,6	563,8	573,5	607,5	6 784,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
120,3	78,5	36,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	64,6	122,7	428,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,6	22,6	77,0	109,9	96,6	33,2	2,1	0,0	0,0	344,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
43,4	38,5	41,4	39,1	40,2	38,9	40,2	40,2	38,9	40,4	41,1	43,5	485,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
162,5	99,7	35,7	-22,7	-31,6	18,8	55,9	51,6	9,7	11,7	98,3	169,7	659,4

Unité PEB : VE02-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 825,3	928,4	282,8	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	788,6	1 989,1	5 836,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	20,7	103,7	441,3	1 172,4	1 752,1	1 853,9	1 049,3	90,3	0,0	0,0	6 483,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,5	-642,0	-1 127,5	-1 581,9	-2 056,7	-2 091,8	-2 052,2	-1 891,8	-1 472,2	-962,4	-487,4	-305,4	-15 059,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
629,8	541,5	569,8	538,9	555,8	537,9	555,8	555,8	537,9	556,5	578,3	638,1	6 796,2

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 419,2	1 146,5	98,4	-583,2	-707,0	-40,3	608,4	870,5	456,2	44,1	1 220,7	2 674,3	8 207,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 551,0	3 055,7	2 903,2	2 043,3	1 127,7	418,0	96,0	96,0	650,1	1 631,6	2 716,7	3 479,1	21 768,4
Pertes par ventilation (MJ)												
984,5	847,1	804,9	566,5	312,6	115,9	26,6	26,6	180,2	452,3	753,1	964,5	6 034,8
Gains internes (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires (MJ)												
-621,8	-1 328,8	-2 172,9	-2 559,6	-2 583,9	-2 467,7	-2 441,8	-2 545,7	-2 775,6	-1 922,5	-975,3	-318,6	-22 714,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 339,5	1 190,0	362,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	1 010,7	2 549,4	7 480,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 759,6	1 403,6	427,6	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	1 192,2	3 007,1	8 823,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 759,6	1 403,6	427,6	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	1 192,2	3 007,1	8 823,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
730,1	371,4	113,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	315,4	795,6	2 334,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
730,1	371,4	113,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	315,4	795,6	2 334,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 825,3	928,4	282,8	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	788,6	1 989,1	5 836,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 510,8	3 922,6	3 863,0	2 972,1	2 087,4	1 346,7	1 055,7	1 055,7	1 578,9	2 591,3	3 645,5	4 438,8	33 068,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 336,8	4 640,9	4 570,4	3 516,4	2 469,7	1 593,4	1 249,0	1 249,0	1 868,1	3 065,8	4 313,1	5 251,7	39 124,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-596,8	-1 270,9	-2 020,9	-2 349,1	-2 383,1	-2 271,2	-2 247,7	-2 345,2	-2 549,3	-1 801,1	-942,9	-300,8	-21 078,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	18,6	93,3	397,1	1 055,1	1 576,9	1 668,5	944,4	81,3	0,0	0,0	5 835,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	2,3	11,5	49,0	130,3	194,7	206,0	116,6	10,0	0,0	0,0	720,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	20,7	103,7	441,3	1 172,4	1 752,1	1 853,9	1 049,3	90,3	0,0	0,0	6 483,7

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
478,0	431,7	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	5 627,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
17,5	12,7	10,8	9,1	9,2	9,0	9,2	9,2	9,0	9,3	13,4	18,4	136,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
629,8	541,5	569,8	538,9	555,8	537,9	555,8	555,8	537,9	556,5	578,3	638,1	6 796,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
43,2	71,3	125,3	175,8	228,5	232,4	228,0	210,2	163,6	106,9	54,2	33,9	1 673,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,5	-642,0	-1 127,5	-1 581,9	-2 056,7	-2 091,8	-2 052,2	-1 891,8	-1 472,2	-962,4	-487,4	-305,4	-15 059,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
130,7	66,5	20,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	56,5	142,4	417,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
25,2	22,8	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	297,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	1,5	7,4	31,6	83,9	125,5	132,7	75,1	6,5	0,0	0,0	464,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
45,1	38,8	40,8	38,6	39,8	38,5	39,8	39,8	38,5	39,8	41,4	45,7	486,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,8	-46,0	-80,7	-113,3	-147,3	-149,8	-146,9	-135,5	-105,4	-68,9	-34,9	-21,9	-1 078,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
173,2	82,1	7,0	-41,8	-50,6	-2,9	43,6	62,3	32,7	3,2	87,4	191,5	587,7

Unité PEB : VE02-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 035,5	1 372,4	687,7	59,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,5	1 131,6	2 063,0	7 401,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,2	274,1	1 063,0	1 587,7	1 366,6	391,0	20,0	0,0	0,0	4 739,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,8	-622,7	-1 093,6	-1 534,3	-1 994,9	-2 028,8	-1 990,5	-1 834,8	-1 427,9	-933,4	-472,8	-296,2	-14 606,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
662,6	582,0	613,1	563,7	578,2	559,5	578,2	578,2	559,5	582,8	618,9	665,6	7 142,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 664,9	1 642,1	550,8	-541,2	-799,0	-73,8	519,0	453,5	-144,9	64,5	1 610,3	2 775,9	8 722,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 549,2	3 054,1	2 901,7	2 042,3	1 127,1	417,7	95,9	95,9	649,8	1 630,7	2 715,3	3 477,2	21 757,0
Pertes par ventilation (MJ)												
975,6	839,5	797,7	561,4	309,8	114,8	26,4	26,4	178,6	448,3	746,4	955,9	5 980,8
Gains internes (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires (MJ)												
-370,1	-743,6	-1 359,8	-1 837,2	-2 183,4	-2 391,6	-2 334,4	-2 090,7	-1 757,3	-1 080,8	-523,2	-243,0	-16 915,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 608,9	1 759,0	881,5	76,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1 450,4	2 644,1	9 486,3

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 077,3	2 074,8	1 039,7	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	1 710,8	3 118,8	11 189,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 077,3	2 074,8	1 039,7	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	1 710,8	3 118,8	11 189,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
814,2	549,0	275,1	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	452,6	825,2	2 960,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
814,2	549,0	275,1	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	452,6	825,2	2 960,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 035,5	1 372,4	687,7	59,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,5	1 131,6	2 063,0	7 401,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 508,4	3 920,5	3 860,9	2 970,6	2 086,3	1 346,0	1 055,2	1 055,2	1 578,1	2 590,0	3 643,6	4 436,5	33 051,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 278,7	4 590,3	4 520,6	3 478,1	2 442,8	1 576,0	1 235,4	1 235,4	1 847,7	3 032,4	4 266,1	5 194,4	38 697,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-333,1	-669,3	-1 223,9	-1 653,5	-1 965,0	-2 152,4	-2 100,9	-1 881,7	-1 581,6	-972,7	-470,9	-218,7	-15 223,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,5	246,7	956,7	1 428,9	1 229,9	351,9	18,0	0,0	0,0	4 265,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,1	30,5	118,1	176,4	151,8	43,4	2,2	0,0	0,0	526,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,2	274,1	1 063,0	1 587,7	1 366,6	391,0	20,0	0,0	0,0	4 739,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
465,8	420,7	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	5 484,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,1	17,2	15,6	11,8	11,7	11,4	11,7	11,7	11,4	12,2	18,0	21,4	175,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
662,6	582,0	613,1	563,7	578,2	559,5	578,2	578,2	559,5	582,8	618,9	665,6	7 142,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,9	69,2	121,5	170,5	221,7	225,4	221,2	203,9	158,7	103,7	52,5	32,9	1 623,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,8	-622,7	-1 093,6	-1 534,3	-1 994,9	-2 028,8	-1 990,5	-1 834,8	-1 427,9	-933,4	-472,8	-296,2	-14 606,7
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
145,7	98,3	49,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	81,0	147,7	529,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,6	22,2	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	289,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,7	19,6	76,1	113,7	97,8	28,0	1,4	0,0	0,0	339,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,4	41,7	43,9	40,4	41,4	40,1	41,4	41,4	40,1	41,7	44,3	47,7	511,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,0	-44,6	-78,3	-109,9	-142,8	-145,3	-142,5	-131,4	-102,2	-66,8	-33,8	-21,2	-1 045,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
190,8	117,6	39,4	-38,8	-57,2	-5,3	37,2	32,5	-10,4	4,6	115,3	198,8	624,5

Unité PEB : VE02-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 594,1	2 649,0	1 755,7	355,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	386,5	2 277,3	3 618,0	14 643,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	66,6	424,3	1 313,1	1 895,6	1 606,1	407,9	24,8	0,0	0,0	5 738,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,0	-641,1	-1 125,9	-1 579,7	-2 053,8	-2 088,8	-2 049,3	-1 889,1	-1 470,1	-961,0	-486,7	-305,0	-15 038,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
811,8	716,3	759,3	681,2	682,2	659,5	681,4	681,4	659,5	711,9	763,9	815,3	8 623,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 359,7	3 032,9	1 730,8	-145,5	-598,8	214,5	869,5	740,2	-72,0	504,0	2 885,2	4 470,2	17 990,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 559,5	4 784,0	4 545,3	3 199,0	1 765,5	654,3	150,3	150,3	1 017,9	2 554,4	4 253,2	5 446,8	34 080,4
Pertes par ventilation (MJ)												
1 085,6	934,2	887,5	624,7	344,7	127,8	29,3	29,3	198,8	498,8	830,5	1 063,6	6 654,8
Gains internes (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires (MJ)												
-464,6	-905,4	-1 659,3	-2 470,9	-3 018,0	-3 168,9	-3 093,1	-2 765,2	-2 139,3	-1 314,7	-646,9	-298,9	-21 945,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 606,6	3 395,2	2 250,3	455,9	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	495,4	2 918,8	4 637,2	18 768,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 433,7	4 004,8	2 654,3	537,8	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	584,3	3 442,9	5 469,8	22 137,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 433,7	4 004,8	2 654,3	537,8	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	584,3	3 442,9	5 469,8	22 137,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 437,6	1 059,6	702,3	142,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	154,6	910,9	1 447,2	5 857,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 437,6	1 059,6	702,3	142,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	154,6	910,9	1 447,2	5 857,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 594,1	2 649,0	1 755,7	355,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	386,5	2 277,3	3 618,0	14 643,2

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
7 062,1	6 141,1	6 047,8	4 653,1	3 268,1	2 108,4	1 652,8	1 652,8	2 472,0	4 056,9	5 707,3	6 949,4	51 771,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 822,6	4 193,7	4 130,0	3 177,6	2 231,7	1 439,8	1 128,7	1 128,7	1 688,1	2 770,4	3 897,5	4 745,7	35 354,6
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-418,1	-814,9	-1 493,4	-2 223,8	-2 716,2	-2 852,0	-2 783,8	-2 488,7	-1 925,4	-1 183,2	-582,2	-269,0	-19 750,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	59,9	381,9	1 181,8	1 706,1	1 445,5	367,1	22,3	0,0	0,0	5 164,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	7,4	47,1	145,9	210,6	178,5	45,3	2,8	0,0	0,0	637,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	66,6	424,3	1 313,1	1 895,6	1 606,1	407,9	24,8	0,0	0,0	5 738,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
477,4	431,2	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	5 620,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
37,7	32,2	31,9	24,9	23,3	22,5	23,2	23,2	22,5	26,6	34,1	38,1	339,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
811,8	716,3	759,3	681,2	682,2	659,5	681,4	681,4	659,5	711,9	763,9	815,3	8 623,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
43,1	71,2	125,1	175,5	228,2	232,1	227,7	209,9	163,3	106,8	54,1	33,9	1 671,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,0	-641,1	-1 125,9	-1 579,7	-2 053,8	-2 088,8	-2 049,3	-1 889,1	-1 470,1	-961,0	-486,7	-305,0	-15 038,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
257,3	189,7	125,7	25,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7	163,1	259,1	1 048,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,5	22,1	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	288,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,8	30,4	94,0	135,7	115,0	29,2	1,8	0,0	0,0	410,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
58,1	51,3	54,4	48,8	48,8	47,2	48,8	48,8	47,2	51,0	54,7	58,4	617,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,8	-45,9	-80,6	-113,1	-147,1	-149,6	-146,7	-135,3	-105,3	-68,8	-34,8	-21,8	-1 076,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
312,2	217,2	123,9	-10,4	-42,9	15,4	62,3	53,0	-5,2	36,1	206,6	320,1	1 288,1

Unité PEB : VE02-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 518,0	726,8	234,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	626,8	1 685,7	4 818,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	35,4	141,1	463,7	1 060,0	1 524,2	1 646,2	1 082,9	128,9	0,0	0,0	6 082,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-279,6	-462,1	-811,6	-1 138,6	-1 480,4	-1 505,6	-1 477,1	-1 361,6	-1 059,6	-692,7	-350,8	-219,8	-10 839,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
387,0	316,7	320,5	296,9	305,0	295,2	305,0	305,0	295,2	306,0	338,0	397,9	3 868,2

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
1 890,7	821,2	43,7	-425,2	-446,1	106,5	617,6	855,1	575,4	16,1	870,8	2 129,2	7 055,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 077,1	2 647,9	2 515,8	1 770,6	977,2	362,2	83,2	83,2	563,4	1 413,8	2 354,1	3 014,7	18 863,1
Pertes par ventilation (MJ)												
751,4	646,6	614,3	432,4	238,6	88,4	20,3	20,3	137,6	345,2	574,9	736,2	4 606,3
Gains internes (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires (MJ)												
-587,8	-1 257,3	-1 987,4	-2 264,9	-2 235,5	-2 102,3	-2 079,8	-2 209,5	-2 507,4	-1 780,7	-934,3	-292,2	-20 239,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 945,6	931,6	299,9	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	803,3	2 160,5	6 175,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 294,9	1 098,8	353,7	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	947,6	2 548,4	7 284,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 294,9	1 098,8	353,7	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	947,6	2 548,4	7 284,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
607,2	290,7	93,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	250,7	674,3	1 927,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
607,2	290,7	93,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	250,7	674,3	1 927,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 518,0	726,8	234,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	626,8	1 685,7	4 818,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 908,8	3 399,0	3 347,4	2 575,4	1 808,8	1 167,0	914,8	914,8	1 368,2	2 245,5	3 158,9	3 846,4	28 655,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 006,2	3 483,7	3 430,8	2 639,6	1 853,9	1 196,1	937,6	937,6	1 402,3	2 301,4	3 237,7	3 942,2	29 369,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-529,0	-1 131,5	-1 788,7	-2 038,4	-2 012,0	-1 892,1	-1 871,8	-1 988,5	-2 256,7	-1 602,6	-840,9	-262,9	-18 215,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	31,8	127,0	417,4	954,0	1 371,8	1 481,6	974,7	116,0	0,0	0,0	5 474,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,9	15,7	51,5	117,8	169,4	182,9	120,3	14,3	0,0	0,0	675,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	35,4	141,1	463,7	1 060,0	1 524,2	1 646,2	1 082,9	128,9	0,0	0,0	6 082,6

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,4	329,2	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	4 290,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
26,3	23,7	26,3	25,4	26,3	25,4	26,3	26,3	25,4	26,3	25,4	26,3	309,1
Distribution (kWh)												
16,7	11,5	9,4	7,6	7,6	7,4	7,6	7,6	7,4	7,7	12,1	18,0	120,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
387,0	316,7	320,5	296,9	305,0	295,2	305,0	305,0	295,2	306,0	338,0	397,9	3 868,2

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
31,1	51,3	90,2	126,5	164,5	167,3	164,1	151,3	117,7	77,0	39,0	24,4	1 204,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-279,6	-462,1	-811,6	-1 138,6	-1 480,4	-1 505,6	-1 477,1	-1 361,6	-1 059,6	-692,7	-350,8	-219,8	-10 839,5

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
108,7	52,0	16,8	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	44,9	120,7	345,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,0	17,2	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	223,8
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,5	10,1	33,2	75,9	109,1	117,9	77,5	9,2	0,0	0,0	435,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
27,7	22,7	22,9	21,3	21,8	21,1	21,8	21,8	21,1	21,9	24,2	28,5	277,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-20,0	-33,1	-58,1	-81,5	-106,0	-107,8	-105,8	-97,5	-75,9	-49,6	-25,1	-15,7	-776,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
135,4	58,8	3,1	-30,4	-31,9	7,6	44,2	61,2	41,2	1,2	62,4	152,5	505,1

Unité PEB : VE02-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 719,1	1 133,6	559,7	60,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	946,4	1 752,7	6 223,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	61,3	337,2	1 065,7	1 498,3	1 315,0	472,3	34,8	0,0	0,0	4 784,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-269,2	-444,9	-781,3	-1 096,2	-1 425,2	-1 449,5	-1 422,1	-1 310,9	-1 020,2	-666,9	-337,8	-211,6	-10 435,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
656,9	573,2	599,4	548,9	561,4	543,2	561,4	561,4	543,2	567,6	609,8	660,8	6 987,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 364,4	1 494,5	635,4	-176,0	-269,1	408,7	895,1	823,0	244,7	244,4	1 467,7	2 459,5	10 592,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 071,3	2 642,9	2 511,0	1 767,3	975,3	361,5	83,0	83,0	562,3	1 411,1	2 349,6	3 009,0	18 827,3
Pertes par ventilation (MJ)												
746,5	642,4	610,3	429,5	237,1	87,9	20,2	20,2	136,7	343,0	571,1	731,4	4 576,1
Gains internes (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires (MJ)												
-342,8	-693,8	-1 252,5	-1 655,6	-1 936,0	-2 116,0	-2 067,0	-1 868,0	-1 616,0	-1 006,4	-490,2	-221,8	-15 266,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 203,4	1 452,9	717,4	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	1 213,0	2 246,5	7 976,9

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 599,0	1 713,8	846,2	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	1 430,8	2 649,8	9 409,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 599,0	1 713,8	846,2	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	1 430,8	2 649,8	9 409,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
687,7	453,4	223,9	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	378,6	701,1	2 489,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
687,7	453,4	223,9	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	378,6	701,1	2 489,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 719,1	1 133,6	559,7	60,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	946,4	1 752,7	6 223,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 901,4	3 392,6	3 341,1	2 570,6	1 805,4	1 164,8	913,1	913,1	1 365,6	2 241,2	3 152,9	3 839,1	28 600,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 973,7	3 455,5	3 403,0	2 618,2	1 838,9	1 186,4	930,0	930,0	1 390,9	2 282,8	3 211,4	3 910,3	29 131,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-308,5	-624,5	-1 127,3	-1 490,1	-1 742,4	-1 904,4	-1 860,3	-1 681,2	-1 454,4	-905,8	-441,1	-199,6	-13 739,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,1	303,5	959,2	1 348,5	1 183,5	425,1	31,3	0,0	0,0	4 306,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,8	37,5	118,4	166,5	146,1	52,5	3,9	0,0	0,0	531,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	61,3	337,2	1 065,7	1 498,3	1 315,0	472,3	34,8	0,0	0,0	4 784,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
353,6	319,4	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	4 163,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,5	16,3	14,1	10,2	9,9	9,5	9,9	9,9	9,5	10,6	16,9	20,9	158,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
656,9	573,2	599,4	548,9	561,4	543,2	561,4	561,4	543,2	567,6	609,8	660,8	6 987,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
29,9	49,4	86,8	121,8	158,4	161,1	158,0	145,7	113,4	74,1	37,5	23,5	1 159,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-269,2	-444,9	-781,3	-1 096,2	-1 425,2	-1 449,5	-1 422,1	-1 310,9	-1 020,2	-666,9	-337,8	-211,6	-10 435,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
123,1	81,2	40,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	67,8	125,5	445,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,7	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	217,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,4	24,1	76,3	107,3	94,2	33,8	2,5	0,0	0,0	342,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,0	41,0	42,9	39,3	40,2	38,9	40,2	40,2	38,9	40,6	43,7	47,3	500,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,3	-31,9	-55,9	-78,5	-102,0	-103,8	-101,8	-93,9	-73,0	-47,8	-24,2	-15,2	-747,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
169,3	107,0	45,5	-12,6	-19,3	29,3	64,1	58,9	17,5	17,5	105,1	176,1	758,4

Unité PEB : VE02-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 875,3	2 021,8	1 175,8	148,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	195,3	1 738,7	2 919,4	11 074,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	109,6	637,5	1 757,4	2 337,5	1 962,6	560,4	36,3	0,0	0,0	7 401,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,5	-570,9	-1 002,7	-1 406,8	-1 829,1	-1 860,3	-1 825,1	-1 682,4	-1 309,3	-855,9	-433,5	-271,6	-13 393,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
749,0	656,9	689,8	620,5	630,5	610,2	630,5	630,5	610,2	648,1	700,8	753,3	7 930,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 588,8	2 387,8	1 172,9	-228,6	-251,0	807,4	1 453,0	1 220,8	161,4	333,8	2 306,1	3 711,1	16 663,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 753,7	4 090,6	3 886,5	2 735,4	1 509,6	559,5	128,5	128,5	870,3	2 184,1	3 636,8	4 657,4	29 141,0
Pertes par ventilation (MJ)												
885,8	762,2	724,2	509,7	281,3	104,3	23,9	23,9	162,2	407,0	677,6	867,8	5 429,9
Gains internes (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires (MJ)												
-488,6	-944,9	-1 732,5	-2 613,5	-3 195,1	-3 430,4	-3 346,4	-2 946,7	-2 226,4	-1 371,3	-675,9	-317,2	-23 288,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 685,2	2 591,3	1 507,1	189,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	250,3	2 228,5	3 741,7	14 194,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 346,9	3 056,6	1 777,7	224,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	295,3	2 628,7	4 413,6	16 742,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 346,9	3 056,6	1 777,7	224,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	295,3	2 628,7	4 413,6	16 742,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 150,1	808,7	470,3	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	695,5	1 167,7	4 429,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 150,1	808,7	470,3	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	695,5	1 167,7	4 429,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 875,3	2 021,8	1 175,8	148,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	195,3	1 738,7	2 919,4	11 074,4

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 038,5	5 251,1	5 171,3	3 978,7	2 794,4	1 802,9	1 413,3	1 413,3	2 113,7	3 468,9	4 880,1	5 942,2	44 268,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 370,1	3 800,2	3 742,4	2 879,4	2 022,3	1 304,7	1 022,8	1 022,8	1 529,7	2 510,5	3 531,7	4 300,3	32 036,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-439,7	-850,5	-1 559,3	-2 352,2	-2 875,6	-3 087,4	-3 011,7	-2 652,0	-2 003,7	-1 234,1	-608,3	-285,5	-20 959,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,6	573,8	1 581,7	2 103,7	1 766,3	504,4	32,7	0,0	0,0	6 661,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	12,2	70,8	195,3	259,7	218,1	62,3	4,0	0,0	0,0	822,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	109,6	637,5	1 757,4	2 337,5	1 962,6	560,4	36,3	0,0	0,0	7 401,3

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
433,1	391,2	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	5 099,6
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
30,7	25,6	24,1	18,1	17,5	17,0	17,5	17,5	17,0	19,5	27,1	31,2	262,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
749,0	656,9	689,8	620,5	630,5	610,2	630,5	630,5	610,2	648,1	700,8	753,3	7 930,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,4	63,4	111,4	156,3	203,2	206,7	202,8	186,9	145,5	95,1	48,2	30,2	1 488,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,5	-570,9	-1 002,7	-1 406,8	-1 829,1	-1 860,3	-1 825,1	-1 682,4	-1 309,3	-855,9	-433,5	-271,6	-13 393,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
205,9	144,8	84,2	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	124,5	209,0	792,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,2	20,1	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	261,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,8	45,6	125,8	167,4	140,5	40,1	2,6	0,0	0,0	529,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
53,6	47,0	49,4	44,4	45,1	43,7	45,1	45,1	43,7	46,4	50,2	53,9	567,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,9	-71,8	-100,7	-131,0	-133,2	-130,7	-120,5	-93,7	-61,3	-31,0	-19,4	-959,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
257,0	171,0	84,0	-16,4	-18,0	57,8	104,0	87,4	11,6	23,9	165,1	265,7	1 193,1

Unité PEB : VE02-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 202,9	1 992,7	1 075,0	199,4	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	148,2	1 778,3	3 387,2	11 790,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	181,4	584,0	1 354,1	1 916,2	1 927,0	1 047,6	122,8	0,0	0,0	7 133,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,2	-535,7	-940,9	-1 320,1	-1 716,4	-1 745,6	-1 712,6	-1 578,7	-1 228,6	-803,1	-406,8	-254,9	-12 567,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
775,3	666,6	696,0	634,2	641,6	620,1	640,8	640,8	620,1	654,3	714,6	785,9	8 090,1

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 965,2	2 404,7	1 141,4	-3,9	-172,7	529,8	1 155,7	1 300,4	740,4	433,5	2 387,4	4 229,6	18 111,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 171,3	4 449,9	4 227,9	2 975,6	1 642,2	608,7	139,8	139,8	946,8	2 376,0	3 956,2	5 066,5	31 700,5
Pertes par ventilation (MJ)												
1 116,3	960,6	912,7	642,4	354,5	131,4	30,2	30,2	204,4	512,9	854,1	1 093,7	6 843,4
Gains internes (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires (MJ)												
-773,2	-1 620,1	-2 626,3	-3 197,4	-3 335,6	-3 269,4	-3 220,7	-3 233,0	-3 322,5	-2 303,8	-1 198,3	-407,2	-28 507,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 105,1	2 554,0	1 377,8	255,6	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	190,0	2 279,3	4 341,4	15 111,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 842,2	3 012,6	1 625,2	301,5	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	224,1	2 688,6	5 120,9	17 825,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 842,2	3 012,6	1 625,2	301,5	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	224,1	2 688,6	5 120,9	17 825,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 281,1	797,1	430,0	79,8	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	59,3	711,3	1 354,9	4 716,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 281,1	797,1	430,0	79,8	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	59,3	711,3	1 354,9	4 716,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 202,9	1 992,7	1 075,0	199,4	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	148,2	1 778,3	3 387,2	11 790,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 568,9	5 712,3	5 625,5	4 328,2	3 039,9	1 961,2	1 537,4	1 537,4	2 299,3	3 773,6	5 308,8	6 464,1	48 156,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 222,0	4 541,0	4 472,0	3 440,7	2 416,6	1 559,1	1 222,2	1 222,2	1 827,9	2 999,9	4 220,2	5 138,7	38 282,4
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-695,9	-1 458,1	-2 363,6	-2 877,6	-3 002,0	-2 942,5	-2 898,6	-2 909,7	-2 990,3	-2 073,5	-1 078,5	-366,5	-25 656,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	163,2	525,6	1 218,7	1 724,6	1 734,3	942,9	110,5	0,0	0,0	6 419,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	20,2	64,9	150,5	212,9	214,1	116,4	13,6	0,0	0,0	792,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	181,4	584,0	1 354,1	1 916,2	1 927,0	1 047,6	122,8	0,0	0,0	7 133,1

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
410,9	371,1	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	4 838,2
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
33,6	26,6	24,8	19,6	18,8	18,1	18,7	18,7	18,1	20,2	28,6	34,8	280,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
775,3	666,6	696,0	634,2	641,6	620,1	640,8	640,8	620,1	654,3	714,6	785,9	8 090,1

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,0	59,5	104,5	146,7	190,7	194,0	190,3	175,4	136,5	89,2	45,2	28,3	1 396,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,2	-535,7	-940,9	-1 320,1	-1 716,4	-1 745,6	-1 712,6	-1 578,7	-1 228,6	-803,1	-406,8	-254,9	-12 567,6

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
229,3	142,7	77,0	14,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	127,3	242,5	844,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,3	20,1	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	262,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	13,0	41,8	97,0	137,2	138,0	75,0	8,8	0,0	0,0	510,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
55,5	47,7	49,8	45,4	45,9	44,4	45,9	45,9	44,4	46,8	51,2	56,3	579,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,2	-38,4	-67,4	-94,5	-122,9	-125,0	-122,6	-113,0	-88,0	-57,5	-29,1	-18,2	-899,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
283,9	172,2	81,7	-0,3	-12,4	37,9	82,7	93,1	53,0	31,0	170,9	302,8	1 296,8

Unité PEB : VE02-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 325,7	2 429,3	1 568,9	353,1	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	368,1	2 112,5	3 343,7	13 510,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	89,5	484,2	1 465,2	1 997,3	1 645,9	492,4	36,5	0,0	0,0	6 210,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-313,7	-518,3	-910,3	-1 277,1	-1 660,5	-1 688,7	-1 656,8	-1 527,3	-1 188,5	-777,0	-393,5	-246,6	-12 158,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
808,5	710,7	747,9	669,4	666,6	643,8	665,3	665,3	643,8	699,8	758,9	812,2	8 492,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 123,5	2 895,4	1 709,5	128,0	-197,3	713,5	1 308,7	1 086,9	240,8	630,4	2 771,0	4 212,3	19 622,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 133,0	4 416,9	4 196,5	2 953,6	1 630,1	604,1	138,7	138,7	939,8	2 358,4	3 926,9	5 028,9	31 465,7
Pertes par ventilation (MJ)												
973,8	837,9	796,1	560,3	309,2	114,6	26,3	26,3	178,3	447,4	745,0	954,0	5 969,3
Gains internes (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires (MJ)												
-459,6	-897,5	-1 673,4	-2 365,6	-2 906,6	-3 223,7	-3 141,5	-2 747,9	-2 163,4	-1 308,9	-631,8	-312,3	-21 832,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 262,6	3 113,6	2 010,9	452,5	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	471,8	2 707,5	4 285,5	17 316,5

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 027,9	3 672,7	2 371,9	533,8	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	556,5	3 193,7	5 055,0	20 425,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 027,9	3 672,7	2 371,9	533,8	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	556,5	3 193,7	5 055,0	20 425,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 330,3	971,7	627,6	141,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	147,2	845,0	1 337,5	5 404,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 330,3	971,7	627,6	141,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	147,2	845,0	1 337,5	5 404,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 325,7	2 429,3	1 568,9	353,1	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	368,1	2 112,5	3 343,7	13 510,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 520,2	5 670,0	5 583,8	4 296,1	3 017,3	1 946,7	1 526,0	1 526,0	2 282,3	3 745,7	5 269,4	6 416,2	47 799,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 317,4	3 754,4	3 697,3	2 844,7	1 997,9	1 289,0	1 010,4	1 010,4	1 511,2	2 480,2	3 489,1	4 248,5	31 650,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-413,6	-807,8	-1 506,1	-2 129,0	-2 616,0	-2 901,4	-2 827,4	-2 473,1	-1 947,0	-1 178,0	-568,7	-281,1	-19 649,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	80,5	435,8	1 318,7	1 797,5	1 481,3	443,1	32,8	0,0	0,0	5 589,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	9,9	53,8	162,8	221,9	182,9	54,7	4,1	0,0	0,0	690,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	89,5	484,2	1 465,2	1 997,3	1 645,9	492,4	36,5	0,0	0,0	6 210,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
399,9	361,2	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	4 708,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
37,3	31,5	30,6	23,6	21,6	20,7	21,4	21,4	20,7	25,2	33,5	37,7	325,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
808,5	710,7	747,9	669,4	666,6	643,8	665,3	665,3	643,8	699,8	758,9	812,2	8 492,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
34,9	57,6	101,1	141,9	184,5	187,6	184,1	169,7	132,1	86,3	43,7	27,4	1 350,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-313,7	-518,3	-910,3	-1 277,1	-1 660,5	-1 688,7	-1 656,8	-1 527,3	-1 188,5	-777,0	-393,5	-246,6	-12 158,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
238,1	173,9	112,3	25,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	151,3	239,4	967,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
21,7	19,6	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	255,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,4	34,7	104,9	143,0	117,8	35,3	2,6	0,0	0,0	444,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
57,9	50,9	53,6	47,9	47,7	46,1	47,6	47,6	46,1	50,1	54,3	58,2	608,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-22,5	-37,1	-65,2	-91,4	-118,9	-120,9	-118,6	-109,4	-85,1	-55,6	-28,2	-17,7	-870,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
295,2	207,3	122,4	9,2	-14,1	51,1	93,7	77,8	17,2	45,1	198,4	301,6	1 405,0

Bâtiment "Bâtiment - VE03"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : VE03-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 457,8	1 548,0	1 014,0	213,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	113,4	1 299,1	2 612,3	9 262,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,2	252,8	726,3	1 149,9	1 112,8	443,2	53,9	0,0	0,0	3 794,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
722,3	625,3	666,7	606,9	611,2	590,8	610,5	610,5	590,8	621,5	665,2	731,8	7 653,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 163,8	1 931,3	1 087,3	-82,4	-450,3	-38,6	444,9	533,1	162,2	324,3	1 861,6	3 392,7	12 329,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
931,2	801,3	761,3	535,8	295,7	109,6	25,2	25,2	170,5	427,8	712,4	912,3	5 708,2
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-562,4	-1 145,9	-1 540,6	-1 847,8	-2 004,8	-1 954,7	-1 928,4	-1 884,2	-1 838,7	-1 442,5	-904,4	-272,3	-17 326,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 020,5	1 900,3	1 240,3	258,1	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	136,1	1 587,7	3 208,9	11 357,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 715,7	2 340,3	1 533,0	322,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	171,4	1 964,1	3 949,3	14 003,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 715,7	2 340,3	1 533,0	322,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	171,4	1 964,1	3 949,3	14 003,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
983,1	619,2	405,6	85,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	45,4	519,7	1 044,9	3 704,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
983,1	619,2	405,6	85,2	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	45,4	519,7	1 044,9	3 704,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 457,8	1 548,0	1 014,0	213,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	113,4	1 299,1	2 612,3	9 262,3

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 373,1	3 802,8	3 745,0	2 881,4	2 023,7	1 305,6	1 023,5	1 023,5	1 530,7	2 512,2	3 534,2	4 303,3	32 058,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-506,1	-1 031,3	-1 386,5	-1 663,0	-1 804,3	-1 759,3	-1 735,6	-1 695,8	-1 654,8	-1 298,3	-813,9	-245,0	-15 594,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	49,7	227,6	653,7	1 034,9	1 001,5	398,9	48,5	0,0	0,0	3 414,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,1	28,1	80,7	127,8	123,6	49,2	6,0	0,0	0,0	421,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,2	252,8	726,3	1 149,9	1 112,8	443,2	53,9	0,0	0,0	3 794,2
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
27,8	22,0	21,6	16,6	15,4	14,8	15,3	15,3	14,8	16,5	23,1	28,8	232,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
722,3	625,3	666,7	606,9	611,2	590,8	610,5	610,5	590,8	621,5	665,2	731,8	7 653,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
176,0	110,8	72,6	15,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	93,0	187,0	663,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,0	18,1	52,0	82,3	79,7	31,7	3,9	0,0	0,0	271,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
51,7	44,8	47,7	43,5	43,8	42,3	43,7	43,7	42,3	44,5	47,6	52,4	548,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
226,5	138,3	77,8	-5,9	-32,2	-2,8	31,9	38,2	11,6	23,2	133,3	242,9	882,8

Unité PEB : VE03-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 653,5	1 989,0	1 471,9	416,9	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	317,5	1 642,8	2 667,0	11 166,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	174,0	650,6	1 034,0	841,2	153,6	0,0	0,0	0,0	2 853,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
759,6	671,9	720,4	649,7	640,0	618,3	638,9	638,9	618,3	669,6	712,3	762,7	8 100,7

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 396,8	2 419,0	1 598,9	109,1	-497,0	-86,9	357,4	289,8	-100,0	522,6	2 252,4	3 478,4	13 740,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
928,2	798,8	758,9	534,1	294,8	109,3	25,1	25,1	169,9	426,5	710,1	909,4	5 690,3
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-317,4	-582,5	-898,8	-1 262,9	-1 705,3	-1 834,4	-1 785,4	-1 542,7	-1 059,7	-740,4	-460,2	-201,9	-12 391,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 261,0	2 441,8	1 800,4	505,2	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	381,1	2 007,7	3 276,2	13 683,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 011,6	3 007,0	2 225,2	630,3	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	480,0	2 483,7	4 032,1	16 882,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 011,6	3 007,0	2 225,2	630,3	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	480,0	2 483,7	4 032,1	16 882,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 061,4	795,6	588,8	166,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	127,0	657,1	1 066,8	4 466,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 061,4	795,6	588,8	166,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	127,0	657,1	1 066,8	4 466,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 653,5	1 989,0	1 471,9	416,9	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	317,5	1 642,8	2 667,0	11 166,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 353,7	3 786,0	3 728,5	2 868,6	2 014,8	1 299,8	1 019,0	1 019,0	1 524,0	2 501,1	3 518,6	4 284,3	31 917,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-285,7	-524,2	-808,9	-1 136,6	-1 534,8	-1 651,0	-1 606,9	-1 388,4	-953,7	-666,4	-414,2	-181,7	-11 152,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	156,6	585,5	930,6	757,0	138,2	0,0	0,0	0,0	2 568,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	19,3	72,3	114,9	93,5	17,1	0,0	0,0	0,0	317,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	174,0	650,6	1 034,0	841,2	153,6	0,0	0,0	0,0	2 853,3

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,9	27,2	27,5	21,4	18,6	17,9	18,5	18,5	17,9	21,9	28,3	32,2	281,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
759,6	671,9	720,4	649,7	640,0	618,3	638,9	638,9	618,3	669,6	712,3	762,7	8 100,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
190,0	142,4	105,4	29,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	117,6	191,0	799,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	12,5	46,6	74,0	60,2	11,0	0,0	0,0	0,0	204,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,4	48,1	51,6	46,5	45,8	44,3	45,7	45,7	44,3	47,9	51,0	54,6	580,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
243,2	173,2	114,5	7,8	-35,6	-6,2	25,6	20,7	-7,2	37,4	161,3	249,1	983,8

Unité PEB : VE03-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 491,0	699,0	208,2	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	595,4	1 658,6	4 671,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	29,1	125,3	444,7	1 063,2	1 546,8	1 669,4	1 076,3	116,5	0,0	0,0	6 071,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-304,4	-503,0	-883,4	-1 239,4	-1 611,4	-1 638,8	-1 607,8	-1 482,1	-1 153,4	-754,0	-381,9	-239,3	-11 799,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
617,5	526,8	555,0	525,8	542,2	524,7	542,2	542,2	524,7	542,8	562,7	627,8	6 634,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 092,1	982,8	196,9	-296,1	-336,7	227,7	769,0	1 017,4	726,2	198,9	1 054,9	2 335,0	8 967,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,6	2 655,2	2 522,7	1 775,5	979,9	363,2	83,4	83,4	564,9	1 417,7	2 360,6	3 023,1	18 915,4
Pertes par ventilation (MJ)												
771,9	664,2	631,1	444,2	245,1	90,9	20,9	20,9	141,3	354,7	590,5	756,3	4 732,0
Gains internes (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires (MJ)												
-587,8	-1 257,3	-1 987,4	-2 264,9	-2 235,5	-2 102,3	-2 079,8	-2 209,5	-2 507,4	-1 780,7	-934,3	-292,2	-20 239,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 911,0	895,9	266,8	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	763,1	2 125,8	5 987,4

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 254,2	1 056,7	314,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	900,1	2 507,5	7 062,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 254,2	1 056,7	314,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	900,1	2 507,5	7 062,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
596,4	279,6	83,3	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	238,2	663,4	1 868,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
596,4	279,6	83,3	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	238,2	663,4	1 868,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 491,0	699,0	208,2	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	595,4	1 658,6	4 671,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,6	3 408,5	3 356,7	2 582,6	1 813,9	1 170,2	917,4	917,4	1 372,0	2 251,7	3 167,7	3 857,1	28 734,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 148,5	3 607,5	3 552,7	2 733,4	1 919,8	1 238,6	970,9	970,9	1 452,1	2 383,2	3 352,7	4 082,3	30 412,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-529,0	-1 131,5	-1 788,7	-2 038,4	-2 012,0	-1 892,1	-1 871,8	-1 988,5	-2 256,7	-1 602,6	-840,9	-262,9	-18 215,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	26,2	112,7	400,2	956,9	1 392,1	1 502,5	968,7	104,9	0,0	0,0	5 464,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,2	13,9	49,4	118,1	171,9	185,5	119,6	12,9	0,0	0,0	674,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	29,1	125,3	444,7	1 063,2	1 546,8	1 669,4	1 076,3	116,5	0,0	0,0	6 071,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
390,2	352,5	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	4 594,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
16,1	11,1	9,2	7,6	7,7	7,5	7,7	7,7	7,5	7,8	11,7	17,2	118,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
617,5	526,8	555,0	525,8	542,2	524,7	542,2	542,2	524,7	542,8	562,7	627,8	6 634,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,8	55,9	98,2	137,7	179,0	182,1	178,6	164,7	128,2	83,8	42,4	26,6	1 311,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-304,4	-503,0	-883,4	-1 239,4	-1 611,4	-1 638,8	-1 607,8	-1 482,1	-1 153,4	-754,0	-381,9	-239,3	-11 799,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
106,8	50,0	14,9	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	42,6	118,8	334,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,1	9,0	31,8	76,1	110,8	119,5	77,1	8,3	0,0	0,0	434,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
44,2	37,7	39,7	37,6	38,8	37,6	38,8	38,8	37,6	38,9	40,3	44,9	475,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,8	-36,0	-63,3	-88,7	-115,4	-117,3	-115,1	-106,1	-82,6	-54,0	-27,3	-17,1	-844,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
149,8	70,4	14,1	-21,2	-24,1	16,3	55,1	72,8	52,0	14,2	75,5	167,2	642,1

Unité PEB : VE03-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 680,8	1 096,5	514,0	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7	902,6	1 713,9	5 987,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,2	316,3	1 075,0	1 534,5	1 349,1	463,7	29,0	0,0	0,0	4 817,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
605,7	537,5	578,2	545,6	561,8	543,6	561,8	561,8	543,6	563,8	573,5	607,5	6 784,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 270,2	1 392,0	498,8	-317,7	-441,1	262,9	780,7	720,6	135,5	164,0	1 373,3	2 370,0	9 209,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,2	2 654,8	2 522,3	1 775,2	979,7	363,1	83,4	83,4	564,9	1 417,5	2 360,3	3 022,6	18 912,4
Pertes par ventilation (MJ)												
770,7	663,2	630,1	443,5	244,7	90,7	20,8	20,8	141,1	354,1	589,6	755,1	4 724,5
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-342,8	-693,8	-1 252,5	-1 655,6	-1 936,0	-2 116,0	-2 067,0	-1 868,0	-1 616,0	-1 006,4	-490,2	-221,8	-15 266,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 154,3	1 405,4	658,8	56,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,8	1 156,8	2 196,7	7 674,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 541,1	1 657,8	777,1	66,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0	1 364,5	2 591,1	9 052,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 541,1	1 657,8	777,1	66,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0	1 364,5	2 591,1	9 052,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
672,3	438,6	205,6	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	361,0	685,6	2 395,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
672,3	438,6	205,6	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	361,0	685,6	2 395,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 680,8	1 096,5	514,0	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,7	902,6	1 713,9	5 987,6

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,0	3 407,9	3 356,2	2 582,2	1 813,6	1 170,0	917,2	917,2	1 371,8	2 251,3	3 167,2	3 856,5	28 730,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 140,4	3 600,4	3 545,7	2 728,0	1 916,0	1 236,1	969,0	969,0	1 449,3	2 378,5	3 346,1	4 074,3	30 353,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-308,5	-624,5	-1 127,3	-1 490,1	-1 742,4	-1 904,4	-1 860,3	-1 681,2	-1 454,4	-905,8	-441,1	-199,6	-13 739,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,2	284,6	967,5	1 381,0	1 214,2	417,4	26,1	0,0	0,0	4 335,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,6	35,1	119,4	170,5	149,9	51,5	3,2	0,0	0,0	535,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,2	316,3	1 075,0	1 534,5	1 349,1	463,7	29,0	0,0	0,0	4 817,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
14,8	12,3	11,7	9,8	9,9	9,6	9,9	9,9	9,6	10,1	12,9	15,0	135,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
605,7	537,5	578,2	545,6	561,8	543,6	561,8	561,8	543,6	563,8	573,5	607,5	6 784,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
120,3	78,5	36,8	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	64,6	122,7	428,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,6	22,6	77,0	109,9	96,6	33,2	2,1	0,0	0,0	344,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
43,4	38,5	41,4	39,1	40,2	38,9	40,2	40,2	38,9	40,4	41,1	43,5	485,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
162,5	99,7	35,7	-22,7	-31,6	18,8	55,9	51,6	9,7	11,7	98,3	169,7	659,4

Unité PEB : VE03-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 825,3	928,4	282,8	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	788,6	1 989,1	5 836,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	20,7	103,7	441,3	1 172,4	1 752,1	1 853,9	1 049,3	90,3	0,0	0,0	6 483,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,5	-642,0	-1 127,5	-1 581,9	-2 056,7	-2 091,8	-2 052,2	-1 891,8	-1 472,2	-962,4	-487,4	-305,4	-15 059,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
633,5	544,8	573,5	542,5	559,5	541,5	559,5	559,5	541,5	560,1	581,9	641,8	6 839,5

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 422,9	1 149,8	102,1	-579,7	-703,4	-36,7	612,0	874,2	459,8	47,8	1 224,3	2 678,0	8 251,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 551,0	3 055,7	2 903,2	2 043,3	1 127,7	418,0	96,0	96,0	650,1	1 631,6	2 716,7	3 479,1	21 768,4
Pertes par ventilation (MJ)												
984,5	847,1	804,9	566,5	312,6	115,9	26,6	26,6	180,2	452,3	753,1	964,5	6 034,8
Gains internes (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires (MJ)												
-621,8	-1 328,8	-2 172,9	-2 559,6	-2 583,9	-2 467,7	-2 441,8	-2 545,7	-2 775,6	-1 922,5	-975,3	-318,6	-22 714,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 339,5	1 190,0	362,5	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1	1 010,7	2 549,4	7 480,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 759,6	1 403,6	427,6	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	1 192,2	3 007,1	8 823,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 759,6	1 403,6	427,6	22,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,8	1 192,2	3 007,1	8 823,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
730,1	371,4	113,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	315,4	795,6	2 334,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
730,1	371,4	113,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	315,4	795,6	2 334,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 825,3	928,4	282,8	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	788,6	1 989,1	5 836,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 510,8	3 922,6	3 863,0	2 972,1	2 087,4	1 346,7	1 055,7	1 055,7	1 578,9	2 591,3	3 645,5	4 438,8	33 068,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 336,8	4 640,9	4 570,4	3 516,4	2 469,7	1 593,4	1 249,0	1 249,0	1 868,1	3 065,8	4 313,1	5 251,7	39 124,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-596,8	-1 270,9	-2 020,9	-2 349,1	-2 383,1	-2 271,2	-2 247,7	-2 345,2	-2 549,3	-1 801,1	-942,9	-300,8	-21 078,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	18,6	93,3	397,1	1 055,1	1 576,9	1 668,5	944,4	81,3	0,0	0,0	5 835,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	2,3	11,5	49,0	130,3	194,7	206,0	116,6	10,0	0,0	0,0	720,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	20,7	103,7	441,3	1 172,4	1 752,1	1 853,9	1 049,3	90,3	0,0	0,0	6 483,7

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
478,0	431,7	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	5 627,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
17,9	13,1	11,2	9,5	9,7	9,3	9,7	9,7	9,3	9,7	13,8	18,8	141,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
633,5	544,8	573,5	542,5	559,5	541,5	559,5	559,5	541,5	560,1	581,9	641,8	6 839,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
43,2	71,3	125,3	175,8	228,5	232,4	228,0	210,2	163,6	106,9	54,2	33,9	1 673,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,5	-642,0	-1 127,5	-1 581,9	-2 056,7	-2 091,8	-2 052,2	-1 891,8	-1 472,2	-962,4	-487,4	-305,4	-15 059,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
130,7	66,5	20,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	56,5	142,4	417,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
25,2	22,8	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	297,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	1,5	7,4	31,6	83,9	125,5	132,7	75,1	6,5	0,0	0,0	464,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
45,4	39,0	41,1	38,8	40,1	38,8	40,1	40,1	38,8	40,1	41,7	45,9	489,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,8	-46,0	-80,7	-113,3	-147,3	-149,8	-146,9	-135,5	-105,4	-68,9	-34,9	-21,9	-1 078,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
173,5	82,3	7,3	-41,5	-50,4	-2,6	43,8	62,6	32,9	3,4	87,7	191,7	590,8

Unité PEB : VE03-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 035,5	1 372,4	687,7	59,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,5	1 131,6	2 063,0	7 401,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,2	274,1	1 063,0	1 587,7	1 366,6	391,0	20,0	0,0	0,0	4 739,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,8	-622,7	-1 093,6	-1 534,3	-1 994,9	-2 028,8	-1 990,5	-1 834,8	-1 427,9	-933,4	-472,8	-296,2	-14 606,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
667,3	586,2	617,7	568,2	582,8	564,0	582,8	582,8	564,0	587,5	623,4	670,2	7 197,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 669,6	1 646,3	555,5	-536,7	-794,3	-69,3	523,6	458,1	-140,4	69,2	1 614,8	2 780,6	8 776,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 549,2	3 054,1	2 901,7	2 042,3	1 127,1	417,7	95,9	95,9	649,8	1 630,7	2 715,3	3 477,2	21 757,0
Pertes par ventilation (MJ)												
975,6	839,5	797,7	561,4	309,8	114,8	26,4	26,4	178,6	448,3	746,4	955,9	5 980,8
Gains internes (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires (MJ)												
-370,1	-743,6	-1 359,8	-1 837,2	-2 183,4	-2 391,6	-2 334,4	-2 090,7	-1 757,3	-1 080,8	-523,2	-243,0	-16 915,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 608,9	1 759,0	881,5	76,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,0	1 450,4	2 644,1	9 486,3

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 077,3	2 074,8	1 039,7	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	1 710,8	3 118,8	11 189,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 077,3	2 074,8	1 039,7	90,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	1 710,8	3 118,8	11 189,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
814,2	549,0	275,1	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	452,6	825,2	2 960,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
814,2	549,0	275,1	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	452,6	825,2	2 960,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 035,5	1 372,4	687,7	59,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,5	1 131,6	2 063,0	7 401,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 508,4	3 920,5	3 860,9	2 970,6	2 086,3	1 346,0	1 055,2	1 055,2	1 578,1	2 590,0	3 643,6	4 436,5	33 051,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 278,7	4 590,3	4 520,6	3 478,1	2 442,8	1 576,0	1 235,4	1 235,4	1 847,7	3 032,4	4 266,1	5 194,4	38 697,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-333,1	-669,3	-1 223,9	-1 653,5	-1 965,0	-2 152,4	-2 100,9	-1 881,7	-1 581,6	-972,7	-470,9	-218,7	-15 223,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,5	246,7	956,7	1 428,9	1 229,9	351,9	18,0	0,0	0,0	4 265,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,1	30,5	118,1	176,4	151,8	43,4	2,2	0,0	0,0	526,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,2	274,1	1 063,0	1 587,7	1 366,6	391,0	20,0	0,0	0,0	4 739,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
465,8	420,7	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	5 484,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,6	17,7	16,1	12,3	12,2	11,9	12,2	12,2	11,9	12,8	18,5	22,0	181,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
667,3	586,2	617,7	568,2	582,8	564,0	582,8	582,8	564,0	587,5	623,4	670,2	7 197,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,9	69,2	121,5	170,5	221,7	225,4	221,2	203,9	158,7	103,7	52,5	32,9	1 623,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,8	-622,7	-1 093,6	-1 534,3	-1 994,9	-2 028,8	-1 990,5	-1 834,8	-1 427,9	-933,4	-472,8	-296,2	-14 606,7
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
145,7	98,3	49,2	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	81,0	147,7	529,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,6	22,2	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	289,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,7	19,6	76,1	113,7	97,8	28,0	1,4	0,0	0,0	339,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,8	42,0	44,2	40,7	41,7	40,4	41,7	41,7	40,4	42,1	44,6	48,0	515,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,0	-44,6	-78,3	-109,9	-142,8	-145,3	-142,5	-131,4	-102,2	-66,8	-33,8	-21,2	-1 045,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
191,1	117,9	39,8	-38,4	-56,9	-5,0	37,5	32,8	-10,1	5,0	115,6	199,1	628,4

Unité PEB : VE03-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 594,1	2 649,0	1 755,7	355,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	386,5	2 277,3	3 618,0	14 643,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	66,6	424,3	1 313,1	1 895,6	1 606,1	407,9	24,8	0,0	0,0	5 738,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,0	-641,1	-1 125,9	-1 579,7	-2 053,8	-2 088,8	-2 049,3	-1 889,1	-1 470,1	-961,0	-486,7	-305,0	-15 038,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
821,0	724,6	768,5	690,1	691,4	668,4	690,7	690,7	668,4	721,2	772,8	824,6	8 732,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 368,9	3 041,3	1 740,0	-136,5	-589,6	223,4	878,8	749,5	-63,1	513,2	2 894,1	4 479,4	18 099,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 559,5	4 784,0	4 545,3	3 199,0	1 765,5	654,3	150,3	150,3	1 017,9	2 554,4	4 253,2	5 446,8	34 080,4
Pertes par ventilation (MJ)												
1 085,6	934,2	887,5	624,7	344,7	127,8	29,3	29,3	198,8	498,8	830,5	1 063,6	6 654,8
Gains internes (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires (MJ)												
-464,6	-905,4	-1 659,3	-2 470,9	-3 018,0	-3 168,9	-3 093,1	-2 765,2	-2 139,3	-1 314,7	-646,9	-298,9	-21 945,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 606,6	3 395,2	2 250,3	455,9	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	495,4	2 918,8	4 637,2	18 768,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 433,7	4 004,8	2 654,3	537,8	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	584,3	3 442,9	5 469,8	22 137,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 433,7	4 004,8	2 654,3	537,8	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	584,3	3 442,9	5 469,8	22 137,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 437,6	1 059,6	702,3	142,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	154,6	910,9	1 447,2	5 857,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 437,6	1 059,6	702,3	142,3	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	154,6	910,9	1 447,2	5 857,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 594,1	2 649,0	1 755,7	355,7	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	386,5	2 277,3	3 618,0	14 643,2

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
7 062,1	6 141,1	6 047,8	4 653,1	3 268,1	2 108,4	1 652,8	1 652,8	2 472,0	4 056,9	5 707,3	6 949,4	51 771,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 822,6	4 193,7	4 130,0	3 177,6	2 231,7	1 439,8	1 128,7	1 128,7	1 688,1	2 770,4	3 897,5	4 745,7	35 354,6
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-418,1	-814,9	-1 493,4	-2 223,8	-2 716,2	-2 852,0	-2 783,8	-2 488,7	-1 925,4	-1 183,2	-582,2	-269,0	-19 750,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	59,9	381,9	1 181,8	1 706,1	1 445,5	367,1	22,3	0,0	0,0	5 164,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	7,4	47,1	145,9	210,6	178,5	45,3	2,8	0,0	0,0	637,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	66,6	424,3	1 313,1	1 895,6	1 606,1	407,9	24,8	0,0	0,0	5 738,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
477,4	431,2	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	5 620,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
38,7	33,1	32,9	25,9	24,3	23,4	24,2	24,2	23,4	27,6	35,1	39,1	352,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
821,0	724,6	768,5	690,1	691,4	668,4	690,7	690,7	668,4	721,2	772,8	824,6	8 732,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
43,1	71,2	125,1	175,5	228,2	232,1	227,7	209,9	163,3	106,8	54,1	33,9	1 671,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,0	-641,1	-1 125,9	-1 579,7	-2 053,8	-2 088,8	-2 049,3	-1 889,1	-1 470,1	-961,0	-486,7	-305,0	-15 038,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
257,3	189,7	125,7	25,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7	163,1	259,1	1 048,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,5	22,1	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	288,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,8	30,4	94,0	135,7	115,0	29,2	1,8	0,0	0,0	410,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
58,8	51,9	55,0	49,4	49,5	47,9	49,5	49,5	47,9	51,6	55,3	59,0	625,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,8	-45,9	-80,6	-113,1	-147,1	-149,6	-146,7	-135,3	-105,3	-68,8	-34,8	-21,8	-1 076,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
312,8	217,8	124,6	-9,8	-42,2	16,0	62,9	53,7	-4,5	36,7	207,2	320,7	1 295,9

Unité PEB : VE03-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 518,0	726,8	234,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	626,8	1 685,7	4 818,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	35,4	141,1	463,7	1 060,0	1 524,2	1 646,2	1 082,9	128,9	0,0	0,0	6 082,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-279,6	-462,1	-811,6	-1 138,6	-1 480,4	-1 505,6	-1 477,1	-1 361,6	-1 059,6	-692,7	-350,8	-219,8	-10 839,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
862,6	746,3	796,1	757,1	780,6	755,5	780,6	780,6	755,5	781,6	798,3	873,5	9 468,3

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 366,4	1 250,8	519,3	35,1	29,5	566,8	1 093,3	1 330,7	1 035,7	491,7	1 331,1	2 604,8	12 655,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 077,1	2 647,9	2 515,8	1 770,6	977,2	362,2	83,2	83,2	563,4	1 413,8	2 354,1	3 014,7	18 863,1
Pertes par ventilation (MJ)												
751,4	646,6	614,3	432,4	238,6	88,4	20,3	20,3	137,6	345,2	574,9	736,2	4 606,3
Gains internes (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires (MJ)												
-587,8	-1 257,3	-1 987,4	-2 264,9	-2 235,5	-2 102,3	-2 079,8	-2 209,5	-2 507,4	-1 780,7	-934,3	-292,2	-20 239,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
1 945,6	931,6	299,9	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	803,3	2 160,5	6 175,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 294,9	1 098,8	353,7	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	947,6	2 548,4	7 284,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 294,9	1 098,8	353,7	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	947,6	2 548,4	7 284,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
607,2	290,7	93,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	250,7	674,3	1 927,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
607,2	290,7	93,6	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	250,7	674,3	1 927,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 518,0	726,8	234,0	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	626,8	1 685,7	4 818,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 908,8	3 399,0	3 347,4	2 575,4	1 808,8	1 167,0	914,8	914,8	1 368,2	2 245,5	3 158,9	3 846,4	28 655,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 006,2	3 483,7	3 430,8	2 639,6	1 853,9	1 196,1	937,6	937,6	1 402,3	2 301,4	3 237,7	3 942,2	29 369,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-529,0	-1 131,5	-1 788,7	-2 038,4	-2 012,0	-1 892,1	-1 871,8	-1 988,5	-2 256,7	-1 602,6	-840,9	-262,9	-18 215,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	31,8	127,0	417,4	954,0	1 371,8	1 481,6	974,7	116,0	0,0	0,0	5 474,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	3,9	15,7	51,5	117,8	169,4	182,9	120,3	14,3	0,0	0,0	675,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	35,4	141,1	463,7	1 060,0	1 524,2	1 646,2	1 082,9	128,9	0,0	0,0	6 082,6

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,4	329,2	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	4 290,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
78,8	71,1	78,8	76,2	78,8	76,2	78,8	78,8	76,2	78,8	76,2	78,8	927,4
Distribution (kWh)												
17,1	11,8	9,7	7,9	8,0	7,7	8,0	8,0	7,7	8,1	12,5	18,3	124,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
862,6	746,3	796,1	757,1	780,6	755,5	780,6	780,6	755,5	781,6	798,3	873,5	9 468,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
31,1	51,3	90,2	126,5	164,5	167,3	164,1	151,3	117,7	77,0	39,0	24,4	1 204,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-279,6	-462,1	-811,6	-1 138,6	-1 480,4	-1 505,6	-1 477,1	-1 361,6	-1 059,6	-692,7	-350,8	-219,8	-10 839,5
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
108,7	52,0	16,8	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	44,9	120,7	345,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,0	17,2	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	223,8
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	2,5	10,1	33,2	75,9	109,1	117,9	77,5	9,2	0,0	0,0	435,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
61,8	53,4	57,0	54,2	55,9	54,1	55,9	55,9	54,1	56,0	57,2	62,5	677,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-20,0	-33,1	-58,1	-81,5	-106,0	-107,8	-105,8	-97,5	-75,9	-49,6	-25,1	-15,7	-776,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
169,4	89,6	37,2	2,5	2,1	40,6	78,3	95,3	74,2	35,2	95,3	186,5	906,1

Unité PEB : VE03-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 719,1	1 133,6	559,7	60,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	946,4	1 752,7	6 223,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	61,3	337,2	1 065,7	1 498,3	1 315,0	472,3	34,8	0,0	0,0	4 784,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-269,2	-444,9	-781,3	-1 096,2	-1 425,2	-1 449,5	-1 422,1	-1 310,9	-1 020,2	-666,9	-337,8	-211,6	-10 435,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
660,8	576,7	603,3	552,7	565,3	547,0	565,3	565,3	547,0	571,5	613,6	664,7	7 033,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 368,3	1 498,1	639,3	-172,2	-265,2	412,5	899,1	826,9	248,5	248,3	1 471,5	2 463,4	10 638,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 071,3	2 642,9	2 511,0	1 767,3	975,3	361,5	83,0	83,0	562,3	1 411,1	2 349,6	3 009,0	18 827,3
Pertes par ventilation (MJ)												
746,5	642,4	610,3	429,5	237,1	87,9	20,2	20,2	136,7	343,0	571,1	731,4	4 576,1
Gains internes (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires (MJ)												
-342,8	-693,8	-1 252,5	-1 655,6	-1 936,0	-2 116,0	-2 067,0	-1 868,0	-1 616,0	-1 006,4	-490,2	-221,8	-15 266,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 203,4	1 452,9	717,4	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,9	1 213,0	2 246,5	7 976,9

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 599,0	1 713,8	846,2	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	1 430,8	2 649,8	9 409,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 599,0	1 713,8	846,2	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,7	1 430,8	2 649,8	9 409,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
687,7	453,4	223,9	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	378,6	701,1	2 489,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
687,7	453,4	223,9	24,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,6	378,6	701,1	2 489,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 719,1	1 133,6	559,7	60,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	946,4	1 752,7	6 223,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 901,4	3 392,6	3 341,1	2 570,6	1 805,4	1 164,8	913,1	913,1	1 365,6	2 241,2	3 152,9	3 839,1	28 600,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 973,7	3 455,5	3 403,0	2 618,2	1 838,9	1 186,4	930,0	930,0	1 390,9	2 282,8	3 211,4	3 910,3	29 131,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-308,5	-624,5	-1 127,3	-1 490,1	-1 742,4	-1 904,4	-1 860,3	-1 681,2	-1 454,4	-905,8	-441,1	-199,6	-13 739,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,1	303,5	959,2	1 348,5	1 183,5	425,1	31,3	0,0	0,0	4 306,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,8	37,5	118,4	166,5	146,1	52,5	3,9	0,0	0,0	531,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	61,3	337,2	1 065,7	1 498,3	1 315,0	472,3	34,8	0,0	0,0	4 784,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
353,6	319,4	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	4 163,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,9	16,6	14,5	10,6	10,3	10,0	10,3	10,3	10,0	11,0	17,4	21,3	163,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
660,8	576,7	603,3	552,7	565,3	547,0	565,3	565,3	547,0	571,5	613,6	664,7	7 033,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
29,9	49,4	86,8	121,8	158,4	161,1	158,0	145,7	113,4	74,1	37,5	23,5	1 159,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-269,2	-444,9	-781,3	-1 096,2	-1 425,2	-1 449,5	-1 422,1	-1 310,9	-1 020,2	-666,9	-337,8	-211,6	-10 435,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
123,1	81,2	40,1	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	67,8	125,5	445,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,7	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	217,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,4	24,1	76,3	107,3	94,2	33,8	2,5	0,0	0,0	342,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,3	41,3	43,2	39,6	40,5	39,2	40,5	40,5	39,2	40,9	43,9	47,6	503,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,3	-31,9	-55,9	-78,5	-102,0	-103,8	-101,8	-93,9	-73,0	-47,8	-24,2	-15,2	-747,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
169,6	107,3	45,8	-12,3	-19,0	29,5	64,4	59,2	17,8	17,8	105,4	176,4	761,7

Unité PEB : VE03-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 875,3	2 021,8	1 175,8	148,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	195,3	1 738,7	2 919,4	11 074,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	109,6	637,5	1 757,4	2 337,5	1 962,6	560,4	36,3	0,0	0,0	7 401,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,5	-570,9	-1 002,7	-1 406,8	-1 829,1	-1 860,3	-1 825,1	-1 682,4	-1 309,3	-855,9	-433,5	-271,6	-13 393,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
756,0	663,2	696,8	627,2	637,5	617,0	637,5	637,5	617,0	655,0	707,6	760,3	8 012,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 595,8	2 394,1	1 179,9	-221,8	-244,0	814,2	1 460,0	1 227,8	168,1	340,8	2 312,9	3 718,1	16 745,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 753,7	4 090,6	3 886,5	2 735,4	1 509,6	559,5	128,5	128,5	870,3	2 184,1	3 636,8	4 657,4	29 141,0
Pertes par ventilation (MJ)												
885,8	762,2	724,2	509,7	281,3	104,3	23,9	23,9	162,2	407,0	677,6	867,8	5 429,9
Gains internes (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires (MJ)												
-488,6	-944,9	-1 732,5	-2 613,5	-3 195,1	-3 430,4	-3 346,4	-2 946,7	-2 226,4	-1 371,3	-675,9	-317,2	-23 288,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 685,2	2 591,3	1 507,1	189,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	250,3	2 228,5	3 741,7	14 194,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 346,9	3 056,6	1 777,7	224,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	295,3	2 628,7	4 413,6	16 742,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 346,9	3 056,6	1 777,7	224,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	295,3	2 628,7	4 413,6	16 742,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 150,1	808,7	470,3	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	695,5	1 167,7	4 429,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 150,1	808,7	470,3	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,1	695,5	1 167,7	4 429,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 875,3	2 021,8	1 175,8	148,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	195,3	1 738,7	2 919,4	11 074,4

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 038,5	5 251,1	5 171,3	3 978,7	2 794,4	1 802,9	1 413,3	1 413,3	2 113,7	3 468,9	4 880,1	5 942,2	44 268,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 370,1	3 800,2	3 742,4	2 879,4	2 022,3	1 304,7	1 022,8	1 022,8	1 529,7	2 510,5	3 531,7	4 300,3	32 036,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-439,7	-850,5	-1 559,3	-2 352,2	-2 875,6	-3 087,4	-3 011,7	-2 652,0	-2 003,7	-1 234,1	-608,3	-285,5	-20 959,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	98,6	573,8	1 581,7	2 103,7	1 766,3	504,4	32,7	0,0	0,0	6 661,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	12,2	70,8	195,3	259,7	218,1	62,3	4,0	0,0	0,0	822,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	109,6	637,5	1 757,4	2 337,5	1 962,6	560,4	36,3	0,0	0,0	7 401,3

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
433,1	391,2	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	5 099,6
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,5	26,3	24,9	18,9	18,3	17,7	18,3	18,3	17,7	20,3	27,8	32,0	272,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
756,0	663,2	696,8	627,2	637,5	617,0	637,5	637,5	617,0	655,0	707,6	760,3	8 012,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,4	63,4	111,4	156,3	203,2	206,7	202,8	186,9	145,5	95,1	48,2	30,2	1 488,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,5	-570,9	-1 002,7	-1 406,8	-1 829,1	-1 860,3	-1 825,1	-1 682,4	-1 309,3	-855,9	-433,5	-271,6	-13 393,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
205,9	144,8	84,2	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	124,5	209,0	792,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,2	20,1	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	261,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,8	45,6	125,8	167,4	140,5	40,1	2,6	0,0	0,0	529,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,1	47,5	49,9	44,9	45,6	44,2	45,6	45,6	44,2	46,9	50,7	54,4	573,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,9	-71,8	-100,7	-131,0	-133,2	-130,7	-120,5	-93,7	-61,3	-31,0	-19,4	-959,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
257,5	171,4	84,5	-15,9	-17,5	58,3	104,5	87,9	12,0	24,4	165,6	266,2	1 199,0

Unité PEB : VE03-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 202,9	1 992,7	1 075,0	199,4	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	148,2	1 778,3	3 387,2	11 790,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	181,4	584,0	1 354,1	1 916,2	1 927,0	1 047,6	122,8	0,0	0,0	7 133,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,2	-535,7	-940,9	-1 320,1	-1 716,4	-1 745,6	-1 712,6	-1 578,7	-1 228,6	-803,1	-406,8	-254,9	-12 567,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
782,7	673,3	703,4	641,4	649,1	627,3	648,2	648,2	627,3	661,7	721,7	793,4	8 177,6

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 972,6	2 411,4	1 148,8	3,3	-165,3	537,0	1 163,1	1 307,8	747,6	440,9	2 394,6	4 237,1	18 199,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 171,3	4 449,9	4 227,9	2 975,6	1 642,2	608,7	139,8	139,8	946,8	2 376,0	3 956,2	5 066,5	31 700,5
Pertes par ventilation (MJ)												
1 116,3	960,6	912,7	642,4	354,5	131,4	30,2	30,2	204,4	512,9	854,1	1 093,7	6 843,4
Gains internes (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires (MJ)												
-773,2	-1 620,1	-2 626,3	-3 197,4	-3 335,6	-3 269,4	-3 220,7	-3 233,0	-3 322,5	-2 303,8	-1 198,3	-407,2	-28 507,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 105,1	2 554,0	1 377,8	255,6	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	190,0	2 279,3	4 341,4	15 111,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 842,2	3 012,6	1 625,2	301,5	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	224,1	2 688,6	5 120,9	17 825,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 842,2	3 012,6	1 625,2	301,5	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	224,1	2 688,6	5 120,9	17 825,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 281,1	797,1	430,0	79,8	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	59,3	711,3	1 354,9	4 716,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 281,1	797,1	430,0	79,8	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	59,3	711,3	1 354,9	4 716,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 202,9	1 992,7	1 075,0	199,4	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	148,2	1 778,3	3 387,2	11 790,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 568,9	5 712,3	5 625,5	4 328,2	3 039,9	1 961,2	1 537,4	1 537,4	2 299,3	3 773,6	5 308,8	6 464,1	48 156,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 222,0	4 541,0	4 472,0	3 440,7	2 416,6	1 559,1	1 222,2	1 222,2	1 827,9	2 999,9	4 220,2	5 138,7	38 282,4
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-695,9	-1 458,1	-2 363,6	-2 877,6	-3 002,0	-2 942,5	-2 898,6	-2 909,7	-2 990,3	-2 073,5	-1 078,5	-366,5	-25 656,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	163,2	525,6	1 218,7	1 724,6	1 734,3	942,9	110,5	0,0	0,0	6 419,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	20,2	64,9	150,5	212,9	214,1	116,4	13,6	0,0	0,0	792,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	181,4	584,0	1 354,1	1 916,2	1 927,0	1 047,6	122,8	0,0	0,0	7 133,1

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
410,9	371,1	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	4 838,2
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
34,5	27,4	25,6	20,4	19,6	18,9	19,5	19,5	18,9	21,0	29,4	35,6	290,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
782,7	673,3	703,4	641,4	649,1	627,3	648,2	648,2	627,3	661,7	721,7	793,4	8 177,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,0	59,5	104,5	146,7	190,7	194,0	190,3	175,4	136,5	89,2	45,2	28,3	1 396,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,2	-535,7	-940,9	-1 320,1	-1 716,4	-1 745,6	-1 712,6	-1 578,7	-1 228,6	-803,1	-406,8	-254,9	-12 567,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
229,3	142,7	77,0	14,3	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	127,3	242,5	844,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,3	20,1	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	262,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	13,0	41,8	97,0	137,2	138,0	75,0	8,8	0,0	0,0	510,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
56,0	48,2	50,4	45,9	46,5	44,9	46,4	46,4	44,9	47,4	51,7	56,8	585,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,2	-38,4	-67,4	-94,5	-122,9	-125,0	-122,6	-113,0	-88,0	-57,5	-29,1	-18,2	-899,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
284,4	172,7	82,3	0,2	-11,8	38,4	83,3	93,6	53,5	31,6	171,5	303,4	1 303,0

Unité PEB : VE03-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 325,7	2 429,3	1 568,9	353,1	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	368,1	2 112,5	3 343,7	13 510,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	89,5	484,2	1 465,2	1 997,3	1 645,9	492,4	36,5	0,0	0,0	6 210,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-313,7	-518,3	-910,3	-1 277,1	-1 660,5	-1 688,7	-1 656,8	-1 527,3	-1 188,5	-777,0	-393,5	-246,6	-12 158,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
817,0	718,4	756,4	677,6	675,1	652,1	673,8	673,8	652,1	708,3	767,1	820,7	8 592,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 132,0	2 903,1	1 718,0	136,2	-188,8	721,7	1 317,2	1 095,4	249,1	638,9	2 779,3	4 220,8	19 722,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 133,0	4 416,9	4 196,5	2 953,6	1 630,1	604,1	138,7	138,7	939,8	2 358,4	3 926,9	5 028,9	31 465,7
Pertes par ventilation (MJ)												
973,8	837,9	796,1	560,3	309,2	114,6	26,3	26,3	178,3	447,4	745,0	954,0	5 969,3
Gains internes (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires (MJ)												
-459,6	-897,5	-1 673,4	-2 365,6	-2 906,6	-3 223,7	-3 141,5	-2 747,9	-2 163,4	-1 308,9	-631,8	-312,3	-21 832,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 262,6	3 113,6	2 010,9	452,5	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	471,8	2 707,5	4 285,5	17 316,5

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 027,9	3 672,7	2 371,9	533,8	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	556,5	3 193,7	5 055,0	20 425,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 027,9	3 672,7	2 371,9	533,8	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	556,5	3 193,7	5 055,0	20 425,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 330,3	971,7	627,6	141,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	147,2	845,0	1 337,5	5 404,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 330,3	971,7	627,6	141,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	147,2	845,0	1 337,5	5 404,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 325,7	2 429,3	1 568,9	353,1	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	368,1	2 112,5	3 343,7	13 510,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 520,2	5 670,0	5 583,8	4 296,1	3 017,3	1 946,7	1 526,0	1 526,0	2 282,3	3 745,7	5 269,4	6 416,2	47 799,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 317,4	3 754,4	3 697,3	2 844,7	1 997,9	1 289,0	1 010,4	1 010,4	1 511,2	2 480,2	3 489,1	4 248,5	31 650,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-413,6	-807,8	-1 506,1	-2 129,0	-2 616,0	-2 901,4	-2 827,4	-2 473,1	-1 947,0	-1 178,0	-568,7	-281,1	-19 649,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	80,5	435,8	1 318,7	1 797,5	1 481,3	443,1	32,8	0,0	0,0	5 589,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	9,9	53,8	162,8	221,9	182,9	54,7	4,1	0,0	0,0	690,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	89,5	484,2	1 465,2	1 997,3	1 645,9	492,4	36,5	0,0	0,0	6 210,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
399,9	361,2	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	4 708,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
38,3	32,4	31,5	24,5	22,5	21,6	22,4	22,4	21,6	26,2	34,4	38,7	336,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
817,0	718,4	756,4	677,6	675,1	652,1	673,8	673,8	652,1	708,3	767,1	820,7	8 592,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
34,9	57,6	101,1	141,9	184,5	187,6	184,1	169,7	132,1	86,3	43,7	27,4	1 350,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-313,7	-518,3	-910,3	-1 277,1	-1 660,5	-1 688,7	-1 656,8	-1 527,3	-1 188,5	-777,0	-393,5	-246,6	-12 158,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
238,1	173,9	112,3	25,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4	151,3	239,4	967,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
21,7	19,6	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	255,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,4	34,7	104,9	143,0	117,8	35,3	2,6	0,0	0,0	444,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
58,5	51,4	54,2	48,5	48,3	46,7	48,2	48,2	46,7	50,7	54,9	58,8	615,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-22,5	-37,1	-65,2	-91,4	-118,9	-120,9	-118,6	-109,4	-85,1	-55,6	-28,2	-17,7	-870,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
295,9	207,9	123,0	9,8	-13,5	51,7	94,3	78,4	17,8	45,7	199,0	302,2	1 412,2

Bâtiment "Bâtiment - VE04"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : VE04-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 713,3	2 009,6	1 347,2	290,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	283,2	1 719,6	2 699,7	11 068,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,9	233,9	758,7	1 172,0	1 038,1	252,0	0,0	0,0	0,0	3 491,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
751,1	662,8	702,2	629,3	628,4	607,4	627,6	627,6	607,4	655,0	705,8	752,9	7 957,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 426,7	2 400,3	1 419,6	-32,3	-472,0	-1,6	469,3	447,1	-56,1	432,4	2 295,7	3 483,6	13 812,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
931,2	801,3	761,3	535,8	295,7	109,6	25,2	25,2	170,5	427,8	712,4	912,3	5 708,2
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-246,7	-559,4	-1 066,3	-1 585,7	-1 939,7	-2 003,2	-1 954,7	-1 793,8	-1 383,6	-823,7	-366,6	-164,6	-13 887,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 334,4	2 467,0	1 647,9	351,5	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	340,0	2 101,5	3 316,2	13 565,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 102,0	3 038,1	2 036,8	438,5	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	428,2	2 599,7	4 081,4	16 732,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 102,0	3 038,1	2 036,8	438,5	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	428,2	2 599,7	4 081,4	16 732,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 085,3	803,8	538,9	116,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	113,3	687,8	1 079,9	4 427,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 085,3	803,8	538,9	116,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	113,3	687,8	1 079,9	4 427,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 713,3	2 009,6	1 347,2	290,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	283,2	1 719,6	2 699,7	11 068,0

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 373,1	3 802,8	3 745,0	2 881,4	2 023,7	1 305,6	1 023,5	1 023,5	1 530,7	2 512,2	3 534,2	4 303,3	32 058,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-222,0	-503,5	-959,7	-1 427,1	-1 745,7	-1 802,8	-1 759,2	-1 614,4	-1 245,3	-741,3	-330,0	-148,1	-12 499,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,2	210,5	682,8	1 054,8	934,3	226,8	0,0	0,0	0,0	3 142,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,1	26,0	84,3	130,2	115,3	28,0	0,0	0,0	0,0	387,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,9	233,9	758,7	1 172,0	1 038,1	252,0	0,0	0,0	0,0	3 491,5

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
30,9	26,2	25,5	19,1	17,3	16,7	17,2	17,2	16,7	20,3	27,6	31,1	265,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
751,1	662,8	702,2	629,3	628,4	607,4	627,6	627,6	607,4	655,0	705,8	752,9	7 957,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,1	59,0	101,9	140,7	180,8	182,8	179,7	167,3	132,6	88,1	45,3	28,5	1 342,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
194,3	143,9	96,5	20,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	123,1	193,3	792,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,6	16,7	54,3	83,9	74,3	18,0	0,0	0,0	0,0	250,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
53,8	47,5	50,3	45,1	45,0	43,5	44,9	44,9	43,5	46,9	50,5	53,9	569,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,0	-65,7	-90,7	-116,5	-117,8	-115,8	-107,8	-85,4	-56,8	-29,2	-18,3	-865,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
245,4	171,9	101,6	-2,3	-33,8	-0,1	33,6	32,0	-4,0	31,0	164,4	249,4	989,0

Unité PEB : VE04-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 735,6	2 064,5	1 417,7	323,7	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,1	1 761,5	2 706,0	11 339,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,4	216,5	734,9	1 140,4	987,6	213,0	0,0	0,0	0,0	3 323,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
755,9	668,8	709,9	635,5	632,2	611,1	631,4	631,4	611,1	662,8	711,9	757,0	8 019,0

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 453,8	2 461,2	1 497,7	2,1	-485,0	-21,8	441,5	400,4	-91,3	480,9	2 343,7	3 494,0	13 977,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
928,2	798,8	758,9	534,1	294,8	109,3	25,1	25,1	169,9	426,5	710,1	909,4	5 690,3
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-216,2	-488,7	-969,9	-1 488,2	-1 873,8	-1 964,0	-1 913,6	-1 728,3	-1 265,3	-725,7	-312,2	-153,9	-13 099,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 361,9	2 534,4	1 734,1	392,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	389,0	2 152,8	3 324,0	13 895,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 135,7	3 121,1	2 143,3	489,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	490,0	2 663,1	4 091,0	17 142,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 135,7	3 121,1	2 143,3	489,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	490,0	2 663,1	4 091,0	17 142,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 094,2	825,8	567,1	129,5	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	129,6	704,6	1 082,4	4 535,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 094,2	825,8	567,1	129,5	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	129,6	704,6	1 082,4	4 535,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 735,6	2 064,5	1 417,7	323,7	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,1	1 761,5	2 706,0	11 339,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 353,7	3 786,0	3 728,5	2 868,6	2 014,8	1 299,8	1 019,0	1 019,0	1 524,0	2 501,1	3 518,6	4 284,3	31 917,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-194,6	-439,8	-872,9	-1 339,4	-1 686,4	-1 767,6	-1 722,2	-1 555,5	-1 138,8	-653,1	-281,0	-138,5	-11 789,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,3	194,8	661,4	1 026,4	888,8	191,7	0,0	0,0	0,0	2 991,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,5	24,1	81,7	126,7	109,7	23,7	0,0	0,0	0,0	369,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,4	216,5	734,9	1 140,4	987,6	213,0	0,0	0,0	0,0	3 323,8

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,5	26,9	26,4	19,8	17,7	17,1	17,6	17,6	17,1	21,1	28,3	31,6	272,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
755,9	668,8	709,9	635,5	632,2	611,1	631,4	631,4	611,1	662,8	711,9	757,0	8 019,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,1	59,0	101,9	140,7	180,8	182,8	179,7	167,3	132,6	88,1	45,3	28,5	1 342,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
195,9	147,8	101,5	23,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	126,1	193,7	811,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	15,5	52,6	81,7	70,7	15,3	0,0	0,0	0,0	238,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,1	47,9	50,8	45,5	45,3	43,8	45,2	45,2	43,8	47,5	51,0	54,2	574,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,0	-65,7	-90,7	-116,5	-117,8	-115,8	-107,8	-85,4	-56,8	-29,2	-18,3	-865,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
247,3	176,2	107,2	0,1	-34,7	-1,6	31,6	28,7	-6,5	34,4	167,8	250,2	1 000,8

Unité PEB : VE04-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 741,0	1 175,7	589,9	43,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,3	977,9	1 746,9	6 324,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,4	358,1	1 081,8	1 542,4	1 366,5	373,6	21,0	0,0	0,0	4 793,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-325,8	-533,1	-920,0	-1 270,4	-1 632,0	-1 650,9	-1 622,7	-1 510,6	-1 197,1	-795,6	-408,9	-257,0	-12 124,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
649,2	569,3	597,7	546,8	561,2	543,1	561,2	561,2	543,1	566,7	605,6	651,3	6 956,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 352,3	1 471,9	555,5	-351,5	-424,8	252,6	768,8	705,0	-1,8	130,3	1 453,3	2 429,1	9 340,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,6	2 655,2	2 522,7	1 775,5	979,9	363,2	83,4	83,4	564,9	1 417,7	2 360,6	3 023,1	18 915,4
Pertes par ventilation (MJ)												
771,9	664,2	631,1	444,2	245,1	90,9	20,9	20,9	141,3	354,7	590,5	756,3	4 732,0
Gains internes (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires (MJ)												
-264,5	-588,2	-1 120,2	-1 661,8	-2 041,7	-2 124,7	-2 075,1	-1 886,5	-1 447,4	-864,8	-387,6	-178,5	-14 641,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 231,4	1 506,8	756,1	55,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,4	1 253,4	2 239,0	8 106,5

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 632,1	1 777,4	891,9	65,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1 478,4	2 641,0	9 562,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 632,1	1 777,4	891,9	65,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1 478,4	2 641,0	9 562,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
696,4	470,3	236,0	17,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1	391,2	698,7	2 529,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
696,4	470,3	236,0	17,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1	391,2	698,7	2 529,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 741,0	1 175,7	589,9	43,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,3	977,9	1 746,9	6 324,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,6	3 408,5	3 356,7	2 582,6	1 813,9	1 170,2	917,4	917,4	1 372,0	2 251,7	3 167,7	3 857,1	28 734,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 148,5	3 607,5	3 552,7	2 733,4	1 919,8	1 238,6	970,9	970,9	1 452,1	2 383,2	3 352,7	4 082,3	30 412,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-238,0	-529,3	-1 008,2	-1 495,7	-1 837,5	-1 912,2	-1 867,6	-1 697,8	-1 302,7	-778,3	-348,9	-160,7	-13 176,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,4	322,3	973,6	1 388,2	1 229,8	336,2	18,9	0,0	0,0	4 314,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,6	39,8	120,2	171,4	151,8	41,5	2,3	0,0	0,0	532,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,4	358,1	1 081,8	1 542,4	1 366,5	373,6	21,0	0,0	0,0	4 793,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
390,2	352,5	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	4 594,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,6	15,8	13,9	9,9	9,8	9,5	9,8	9,8	9,5	10,5	16,5	19,9	154,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
649,2	569,3	597,7	546,8	561,2	543,1	561,2	561,2	543,1	566,7	605,6	651,3	6 956,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,2	59,2	102,2	141,2	181,3	183,4	180,3	167,8	133,0	88,4	45,4	28,6	1 347,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-325,8	-533,1	-920,0	-1 270,4	-1 632,0	-1 650,9	-1 622,7	-1 510,6	-1 197,1	-795,6	-408,9	-257,0	-12 124,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
124,7	84,2	42,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	70,0	125,1	452,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,6	25,6	77,5	110,4	97,8	26,8	1,5	0,0	0,0	343,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,5	40,8	42,8	39,1	40,2	38,9	40,2	40,2	38,9	40,6	43,4	46,6	498,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,2	-65,9	-91,0	-116,9	-118,2	-116,2	-108,2	-85,7	-57,0	-29,3	-18,4	-868,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
168,4	105,4	39,8	-25,2	-30,4	18,1	55,0	50,5	-0,1	9,3	104,1	173,9	668,8

Unité PEB : VE04-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 765,3	1 230,2	650,6	52,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1 019,8	1 755,8	6 539,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,8	332,0	1 035,0	1 490,2	1 305,9	317,3	16,7	0,0	0,0	4 539,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
653,7	575,0	604,5	550,5	564,2	546,0	564,2	564,2	546,0	571,3	611,4	655,0	7 005,9
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 381,3	1 533,2	625,2	-342,5	-443,5	213,2	724,1	651,5	-52,1	146,7	1 501,4	2 441,8	9 380,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,2	2 654,8	2 522,3	1 775,2	979,7	363,1	83,4	83,4	564,9	1 417,5	2 360,3	3 022,6	18 912,4
Pertes par ventilation (MJ)												
770,7	663,2	630,1	443,5	244,7	90,7	20,8	20,8	141,1	354,1	589,6	755,1	4 724,5
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-234,0	-517,4	-1 023,8	-1 564,3	-1 975,8	-2 067,5	-2 019,8	-1 821,0	-1 329,1	-766,8	-333,2	-167,8	-13 820,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 262,5	1 576,7	833,9	67,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1 307,0	2 250,4	8 381,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 668,8	1 859,8	983,6	79,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,7	1 541,7	2 654,5	9 885,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 668,8	1 859,8	983,6	79,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,7	1 541,7	2 654,5	9 885,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
706,1	492,1	260,2	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	407,9	702,3	2 615,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
706,1	492,1	260,2	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	407,9	702,3	2 615,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 765,3	1 230,2	650,6	52,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1 019,8	1 755,8	6 539,0

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,0	3 407,9	3 356,2	2 582,2	1 813,6	1 170,0	917,2	917,2	1 371,8	2 251,3	3 167,2	3 856,5	28 730,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 140,4	3 600,4	3 545,7	2 728,0	1 916,0	1 236,1	969,0	969,0	1 449,3	2 378,5	3 346,1	4 074,3	30 353,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-210,6	-465,7	-921,4	-1 407,9	-1 778,2	-1 860,8	-1 817,8	-1 638,9	-1 196,2	-690,1	-299,9	-151,1	-12 438,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,5	298,8	931,5	1 341,2	1 175,3	285,6	15,0	0,0	0,0	4 085,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,8	36,9	115,0	165,6	145,1	35,3	1,9	0,0	0,0	504,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,8	332,0	1 035,0	1 490,2	1 305,9	317,3	16,7	0,0	0,0	4 539,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,1	16,5	14,7	10,3	10,2	9,8	10,2	10,2	9,8	11,0	17,1	20,3	160,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
653,7	575,0	604,5	550,5	564,2	546,0	564,2	564,2	546,0	571,3	611,4	655,0	7 005,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,1	59,0	101,9	140,7	180,8	182,8	179,7	167,3	132,6	88,1	45,3	28,5	1 342,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
126,4	88,1	46,6	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	73,0	125,7	468,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,1	23,8	74,1	106,7	93,5	22,7	1,2	0,0	0,0	325,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,8	41,2	43,3	39,4	40,4	39,1	40,4	40,4	39,1	40,9	43,8	46,9	501,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,0	-65,7	-90,7	-116,5	-117,8	-115,8	-107,8	-85,4	-56,8	-29,2	-18,3	-865,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
170,5	109,8	44,8	-24,5	-31,8	15,3	51,8	46,6	-3,7	10,5	107,5	174,8	671,6

Unité PEB : VE04-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 078,0	1 434,9	737,0	47,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,1	1 188,9	2 078,7	7 626,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,4	348,1	1 173,0	1 723,8	1 509,0	364,9	16,7	0,0	0,0	5 177,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,9	-680,4	-1 174,3	-1 621,6	-2 083,1	-2 107,1	-2 071,1	-1 928,0	-1 527,9	-1 015,5	-521,9	-328,0	-15 474,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
663,6	584,4	615,9	564,0	579,4	560,7	579,4	579,4	560,7	584,8	621,7	665,4	7 159,5

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 678,3	1 657,3	531,3	-626,1	-802,9	-32,2	584,7	513,0	-261,1	-0,2	1 629,9	2 768,7	8 640,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 551,0	3 055,7	2 903,2	2 043,3	1 127,7	418,0	96,0	96,0	650,1	1 631,6	2 716,7	3 479,1	21 768,4
Pertes par ventilation (MJ)												
984,5	847,1	804,9	566,5	312,6	115,9	26,6	26,6	180,2	452,3	753,1	964,5	6 034,8
Gains internes (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires (MJ)												
-296,5	-643,8	-1 255,5	-1 905,6	-2 347,1	-2 463,2	-2 407,4	-2 172,8	-1 649,8	-959,3	-426,2	-203,4	-16 730,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 663,3	1 839,1	944,7	61,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1 523,9	2 664,3	9 774,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 141,5	2 169,3	1 114,3	72,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,4	1 797,5	3 142,7	11 530,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 141,5	2 169,3	1 114,3	72,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,4	1 797,5	3 142,7	11 530,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
831,2	574,0	294,8	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	475,6	831,5	3 050,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
831,2	574,0	294,8	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	475,6	831,5	3 050,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 078,0	1 434,9	737,0	47,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,1	1 188,9	2 078,7	7 626,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 510,8	3 922,6	3 863,0	2 972,1	2 087,4	1 346,7	1 055,7	1 055,7	1 578,9	2 591,3	3 645,5	4 438,8	33 068,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 336,8	4 640,9	4 570,4	3 516,4	2 469,7	1 593,4	1 249,0	1 249,0	1 868,1	3 065,8	4 313,1	5 251,7	39 124,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-279,9	-624,0	-1 188,0	-1 761,3	-2 172,4	-2 271,8	-2 220,4	-2 011,1	-1 533,4	-916,6	-411,0	-188,6	-15 578,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,1	313,3	1 055,7	1 551,4	1 358,1	328,4	15,1	0,0	0,0	4 660,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,7	38,7	130,3	191,5	167,7	40,5	1,9	0,0	0,0	575,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,4	348,1	1 173,0	1 723,8	1 509,0	364,9	16,7	0,0	0,0	5 177,9

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
478,0	431,7	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	5 627,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,2	17,5	15,9	11,8	11,9	11,5	11,9	11,9	11,5	12,5	18,3	21,4	177,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
663,6	584,4	615,9	564,0	579,4	560,7	579,4	579,4	560,7	584,8	621,7	665,4	7 159,5

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
46,2	75,6	130,5	180,2	231,5	234,1	230,1	214,2	169,8	112,8	58,0	36,4	1 719,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,9	-680,4	-1 174,3	-1 621,6	-2 083,1	-2 107,1	-2 071,1	-1 928,0	-1 527,9	-1 015,5	-521,9	-328,0	-15 474,9

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
148,8	102,7	52,8	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	85,1	148,8	546,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
25,2	22,8	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	297,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,0	24,9	84,0	123,4	108,0	26,1	1,2	0,0	0,0	370,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,5	41,8	44,1	40,4	41,5	40,1	41,5	41,5	40,1	41,9	44,5	47,6	512,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-29,8	-48,7	-84,1	-116,1	-149,1	-150,9	-148,3	-138,0	-109,4	-72,7	-37,4	-23,5	-1 108,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
191,8	118,7	38,0	-44,8	-57,5	-2,3	41,9	36,7	-18,7	-0,0	116,7	198,2	618,7

Unité PEB : VE04-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 116,3	1 486,0	803,1	63,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	1 238,9	2 104,0	7 891,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,3	303,7	1 051,5	1 575,5	1 372,3	294,3	13,2	0,0	0,0	4 645,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-403,4	-660,0	-1 138,9	-1 572,8	-2 020,4	-2 043,7	-2 008,8	-1 870,0	-1 482,0	-984,9	-506,2	-318,1	-15 009,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
671,0	591,4	623,9	568,7	583,1	564,3	583,1	583,1	564,3	590,4	629,4	672,3	7 225,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 727,5	1 727,9	631,7	-572,9	-790,0	-95,4	493,5	429,0	-290,8	42,5	1 694,6	2 801,8	8 799,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 549,2	3 054,1	2 901,7	2 042,3	1 127,1	417,7	95,9	95,9	649,8	1 630,7	2 715,3	3 477,2	21 757,0
Pertes par ventilation (MJ)												
975,6	839,5	797,7	561,4	309,8	114,8	26,4	26,4	178,6	448,3	746,4	955,9	5 980,8
Gains internes (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires (MJ)												
-266,3	-595,3	-1 179,6	-1 804,7	-2 273,4	-2 376,8	-2 321,2	-2 097,1	-1 532,6	-882,2	-381,8	-190,3	-15 901,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 712,4	1 904,7	1 029,3	81,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102,9	1 587,9	2 696,7	10 115,0

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 199,5	2 246,6	1 214,2	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121,3	1 873,0	3 180,9	11 931,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 199,5	2 246,6	1 214,2	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121,3	1 873,0	3 180,9	11 931,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
846,5	594,4	321,2	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	495,6	841,6	3 156,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
846,5	594,4	321,2	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	495,6	841,6	3 156,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 116,3	1 486,0	803,1	63,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	1 238,9	2 104,0	7 891,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 508,4	3 920,5	3 860,9	2 970,6	2 086,3	1 346,0	1 055,2	1 055,2	1 578,1	2 590,0	3 643,6	4 436,5	33 051,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 278,7	4 590,3	4 520,6	3 478,1	2 442,8	1 576,0	1 235,4	1 235,4	1 847,7	3 032,4	4 266,1	5 194,4	38 697,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-239,7	-535,8	-1 061,7	-1 624,3	-2 046,1	-2 139,2	-2 089,1	-1 887,4	-1 379,3	-793,9	-343,6	-171,2	-14 311,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,8	273,3	946,3	1 418,0	1 235,0	264,9	11,8	0,0	0,0	4 181,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,9	33,7	116,8	175,1	152,5	32,7	1,5	0,0	0,0	516,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,3	303,7	1 051,5	1 575,5	1 372,3	294,3	13,2	0,0	0,0	4 645,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
465,8	420,7	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	5 484,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
22,0	18,3	16,8	12,4	12,3	11,9	12,3	12,3	11,9	13,1	19,1	22,2	184,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
671,0	591,4	623,9	568,7	583,1	564,3	583,1	583,1	564,3	590,4	629,4	672,3	7 225,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
44,8	73,3	126,5	174,8	224,5	227,1	223,2	207,8	164,7	109,4	56,2	35,3	1 667,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-403,4	-660,0	-1 138,9	-1 572,8	-2 020,4	-2 043,7	-2 008,8	-1 870,0	-1 482,0	-984,9	-506,2	-318,1	-15 009,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
151,5	106,4	57,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	88,7	150,6	565,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,6	22,2	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	289,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,5	21,7	75,3	112,8	98,3	21,1	0,9	0,0	0,0	332,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
48,0	42,3	44,7	40,7	41,8	40,4	41,8	41,8	40,4	42,3	45,1	48,1	517,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-28,9	-47,3	-81,5	-112,6	-144,7	-146,3	-143,8	-133,9	-106,1	-70,5	-36,2	-22,8	-1 074,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
195,3	123,7	45,2	-41,0	-56,6	-6,8	35,3	30,7	-20,8	3,0	121,3	200,6	630,0

Unité PEB : VE04-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 368,5	2 109,2	1 336,3	244,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	176,4	1 841,1	3 548,3	12 629,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	108,7	541,5	1 409,4	2 027,7	1 919,9	700,9	73,9	0,0	0,0	6 782,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,3	-679,5	-1 172,6	-1 619,3	-2 080,1	-2 104,1	-2 068,2	-1 925,3	-1 525,8	-1 014,0	-521,2	-327,5	-15 452,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
771,6	666,9	708,8	643,5	650,0	628,5	649,5	649,5	628,5	663,4	713,0	780,8	8 154,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 066,6	2 405,3	1 214,3	-291,5	-542,0	264,5	950,8	985,9	134,4	241,4	2 363,7	4 343,3	16 136,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 559,5	4 784,0	4 545,3	3 199,0	1 765,5	654,3	150,3	150,3	1 017,9	2 554,4	4 253,2	5 446,8	34 080,4
Pertes par ventilation (MJ)												
1 085,6	934,2	887,5	624,7	344,7	127,8	29,3	29,3	198,8	498,8	830,5	1 063,6	6 654,8
Gains internes (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires (MJ)												
-755,0	-1 619,7	-2 288,4	-2 913,7	-3 322,7	-3 293,5	-3 239,3	-3 120,1	-2 747,5	-2 065,4	-1 227,0	-388,5	-26 980,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 317,4	2 703,4	1 712,8	313,9	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	226,1	2 359,7	4 547,8	16 187,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 092,5	3 188,8	2 020,3	370,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	266,7	2 783,4	5 364,3	19 093,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 092,5	3 188,8	2 020,3	370,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	266,7	2 783,4	5 364,3	19 093,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 347,4	843,7	534,5	98,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	736,4	1 419,3	5 051,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 347,4	843,7	534,5	98,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	736,4	1 419,3	5 051,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 368,5	2 109,2	1 336,3	244,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	176,4	1 841,1	3 548,3	12 629,4

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
7 062,1	6 141,1	6 047,8	4 653,1	3 268,1	2 108,4	1 652,8	1 652,8	2 472,0	4 056,9	5 707,3	6 949,4	51 771,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 822,6	4 193,7	4 130,0	3 177,6	2 231,7	1 439,8	1 128,7	1 128,7	1 688,1	2 770,4	3 897,5	4 745,7	35 354,6
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-679,5	-1 457,7	-2 059,6	-2 622,4	-2 990,4	-2 964,2	-2 915,3	-2 808,1	-2 472,7	-1 858,9	-1 104,3	-349,7	-24 282,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	97,8	487,4	1 268,4	1 824,9	1 727,9	630,8	66,5	0,0	0,0	6 103,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	12,1	60,2	156,6	225,3	213,3	77,9	8,2	0,0	0,0	753,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	108,7	541,5	1 409,4	2 027,7	1 919,9	700,9	73,9	0,0	0,0	6 782,0
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
477,4	431,2	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	5 620,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
33,2	26,7	26,2	20,7	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	21,2	28,4	34,2	287,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
771,6	666,9	708,8	643,5	650,0	628,5	649,5	649,5	628,5	663,4	713,0	780,8	8 154,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
46,1	75,5	130,3	179,9	231,1	233,8	229,8	213,9	169,5	112,7	57,9	36,4	1 717,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,3	-679,5	-1 172,6	-1 619,3	-2 080,1	-2 104,1	-2 068,2	-1 925,3	-1 525,8	-1 014,0	-521,2	-327,5	-15 452,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
241,2	151,0	95,7	17,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	131,8	254,1	904,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,5	22,1	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	288,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,8	38,8	100,9	145,2	137,5	50,2	5,3	0,0	0,0	485,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
55,2	47,8	50,7	46,1	46,5	45,0	46,5	46,5	45,0	47,5	51,1	55,9	583,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-29,7	-48,7	-84,0	-115,9	-148,9	-150,7	-148,1	-137,9	-109,2	-72,6	-37,3	-23,5	-1 106,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
291,2	172,2	86,9	-20,9	-38,8	18,9	68,1	70,6	9,6	17,3	169,2	311,0	1 155,4

Unité PEB : VE04-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 767,5	1 201,2	622,1	54,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,8	1 008,6	1 773,8	6 491,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	58,3	375,4	1 078,5	1 519,9	1 345,2	381,2	24,1	0,0	0,0	4 782,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-299,3	-489,8	-845,2	-1 167,1	-1 499,3	-1 516,6	-1 490,7	-1 387,7	-1 099,8	-730,9	-375,6	-236,1	-11 138,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
658,9	577,0	604,6	550,3	563,5	545,3	563,5	563,5	545,3	571,0	614,2	661,3	7 018,6

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 392,6	1 528,3	647,0	-247,2	-294,9	364,1	858,1	786,4	83,7	193,5	1 504,1	2 464,5	10 280,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 077,1	2 647,9	2 515,8	1 770,6	977,2	362,2	83,2	83,2	563,4	1 413,8	2 354,1	3 014,7	18 863,1
Pertes par ventilation (MJ)												
751,4	646,6	614,3	432,4	238,6	88,4	20,3	20,3	137,6	345,2	574,9	736,2	4 606,3
Gains internes (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires (MJ)												
-264,5	-588,2	-1 120,2	-1 661,8	-2 041,7	-2 124,7	-2 075,1	-1 886,5	-1 447,4	-864,8	-387,6	-178,5	-14 641,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 265,4	1 539,5	797,4	69,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1 292,7	2 273,5	8 320,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 672,2	1 816,0	940,5	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,5	1 524,8	2 681,7	9 813,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 672,2	1 816,0	940,5	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,5	1 524,8	2 681,7	9 813,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
707,0	480,5	248,8	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5	403,4	709,5	2 596,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
707,0	480,5	248,8	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5	403,4	709,5	2 596,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 767,5	1 201,2	622,1	54,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,8	1 008,6	1 773,8	6 491,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 908,8	3 399,0	3 347,4	2 575,4	1 808,8	1 167,0	914,8	914,8	1 368,2	2 245,5	3 158,9	3 846,4	28 655,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 006,2	3 483,7	3 430,8	2 639,6	1 853,9	1 196,1	937,6	937,6	1 402,3	2 301,4	3 237,7	3 942,2	29 369,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-238,0	-529,3	-1 008,2	-1 495,7	-1 837,5	-1 912,2	-1 867,6	-1 697,8	-1 302,7	-778,3	-348,9	-160,7	-13 176,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	52,5	337,9	970,6	1 367,9	1 210,6	343,1	21,7	0,0	0,0	4 304,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,5	41,7	119,8	168,9	149,5	42,4	2,7	0,0	0,0	531,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	58,3	375,4	1 078,5	1 519,9	1 345,2	381,2	24,1	0,0	0,0	4 782,5

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,4	329,2	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	4 290,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,7	16,7	14,7	10,3	10,1	9,8	10,1	10,1	9,8	10,9	17,4	21,0	161,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
658,9	577,0	604,6	550,3	563,5	545,3	563,5	563,5	545,3	571,0	614,2	661,3	7 018,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,3	54,4	93,9	129,7	166,6	168,5	165,6	154,2	122,2	81,2	41,7	26,2	1 237,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-299,3	-489,8	-845,2	-1 167,1	-1 499,3	-1 516,6	-1 490,7	-1 387,7	-1 099,8	-730,9	-375,6	-236,1	-11 138,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
126,6	86,0	44,5	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	72,2	127,0	464,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,0	17,2	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	223,8
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,2	26,9	77,2	108,8	96,3	27,3	1,7	0,0	0,0	342,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,2	41,3	43,3	39,4	40,3	39,0	40,3	40,3	39,0	40,9	44,0	47,3	502,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,4	-35,1	-60,5	-83,6	-107,4	-108,6	-106,7	-99,4	-78,7	-52,3	-26,9	-16,9	-797,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
171,3	109,4	46,3	-17,7	-21,1	26,1	61,4	56,3	6,0	13,9	107,7	176,5	736,1

Unité PEB : VE04-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 803,5	1 266,6	696,5	71,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,8	1 063,2	1 794,6	6 783,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	52,6	353,4	1 026,2	1 454,5	1 272,3	325,7	20,4	0,0	0,0	4 505,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-288,2	-471,5	-813,7	-1 123,7	-1 443,5	-1 460,2	-1 435,2	-1 336,0	-1 058,8	-703,7	-361,7	-227,3	-10 723,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
667,8	586,6	615,0	556,0	567,6	549,3	567,6	567,6	549,3	578,2	624,1	669,4	7 098,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 440,7	1 614,3	755,3	-194,4	-264,9	364,6	844,5	761,5	65,4	240,2	1 574,9	2 494,3	10 696,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 071,3	2 642,9	2 511,0	1 767,3	975,3	361,5	83,0	83,0	562,3	1 411,1	2 349,6	3 009,0	18 827,3
Pertes par ventilation (MJ)												
746,5	642,4	610,3	429,5	237,1	87,9	20,2	20,2	136,7	343,0	571,1	731,4	4 576,1
Gains internes (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires (MJ)												
-234,0	-517,4	-1 023,8	-1 564,3	-1 975,8	-2 067,5	-2 019,8	-1 821,0	-1 329,1	-766,8	-333,2	-167,8	-13 820,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 311,5	1 623,4	892,7	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,5	1 362,8	2 300,1	8 694,6

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 726,6	1 914,9	1 053,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,7	1 607,4	2 713,1	10 255,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 726,6	1 914,9	1 053,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,7	1 607,4	2 713,1	10 255,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
721,4	506,6	278,6	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	425,3	717,8	2 713,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
721,4	506,6	278,6	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	425,3	717,8	2 713,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 803,5	1 266,6	696,5	71,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,8	1 063,2	1 794,6	6 783,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 901,4	3 392,6	3 341,1	2 570,6	1 805,4	1 164,8	913,1	913,1	1 365,6	2 241,2	3 152,9	3 839,1	28 600,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 973,7	3 455,5	3 403,0	2 618,2	1 838,9	1 186,4	930,0	930,0	1 390,9	2 282,8	3 211,4	3 910,3	29 131,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-210,6	-465,7	-921,4	-1 407,9	-1 778,2	-1 860,8	-1 817,8	-1 638,9	-1 196,2	-690,1	-299,9	-151,1	-12 438,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	47,3	318,0	923,6	1 309,0	1 145,1	293,1	18,3	0,0	0,0	4 054,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,8	39,3	114,0	161,6	141,4	36,2	2,3	0,0	0,0	500,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	52,6	353,4	1 026,2	1 454,5	1 272,3	325,7	20,4	0,0	0,0	4 505,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
353,6	319,4	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	4 163,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,7	17,7	15,8	11,0	10,6	10,2	10,6	10,6	10,2	11,7	18,5	21,9	170,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
667,8	586,6	615,0	556,0	567,6	549,3	567,6	567,6	549,3	578,2	624,1	669,4	7 098,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
32,0	52,4	90,4	124,9	160,4	162,2	159,5	148,4	117,6	78,2	40,2	25,3	1 191,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-288,2	-471,5	-813,7	-1 123,7	-1 443,5	-1 460,2	-1 435,2	-1 336,0	-1 058,8	-703,7	-361,7	-227,3	-10 723,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
129,1	90,7	49,9	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	76,1	128,5	485,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,7	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	217,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,8	25,3	73,5	104,1	91,1	23,3	1,5	0,0	0,0	322,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,8	42,0	44,0	39,8	40,6	39,3	40,6	40,6	39,3	41,4	44,7	47,9	508,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-20,6	-33,8	-58,3	-80,5	-103,4	-104,5	-102,8	-95,7	-75,8	-50,4	-25,9	-16,3	-767,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
174,8	115,6	54,1	-13,9	-19,0	26,1	60,5	54,5	4,7	17,2	112,8	178,6	765,9

Unité PEB : VE04-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 643,7	1 419,0	565,4	75,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,5	1 307,8	2 844,3	8 898,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	57,7	214,9	752,2	1 794,2	2 416,2	2 381,9	1 538,3	174,8	0,0	0,0	9 330,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-369,9	-605,1	-1 044,3	-1 442,1	-1 852,5	-1 873,9	-1 841,9	-1 714,6	-1 358,8	-903,1	-464,1	-291,7	-13 762,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
706,2	600,8	625,7	583,2	597,2	578,0	597,2	597,2	578,0	601,1	646,1	716,8	7 427,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 290,1	1 694,7	514,6	-268,9	-193,0	798,3	1 481,6	1 574,5	1 057,5	226,4	1 789,8	3 579,5	15 545,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 753,7	4 090,6	3 886,5	2 735,4	1 509,6	559,5	128,5	128,5	870,3	2 184,1	3 636,8	4 657,4	29 141,0
Pertes par ventilation (MJ)												
885,8	762,2	724,2	509,7	281,3	104,3	23,9	23,9	162,2	407,0	677,6	867,8	5 429,9
Gains internes (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires (MJ)												
-787,4	-1 770,4	-2 901,4	-3 266,4	-3 420,3	-3 472,8	-3 429,2	-3 393,1	-3 667,7	-2 529,4	-1 265,6	-413,8	-30 317,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 388,5	1 818,7	724,7	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,7	1 676,2	3 645,5	11 405,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 996,9	2 145,2	854,8	113,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1 977,1	4 300,0	13 453,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 996,9	2 145,2	854,8	113,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1 977,1	4 300,0	13 453,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 057,5	567,6	226,2	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	523,1	1 137,7	3 559,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 057,5	567,6	226,2	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	523,1	1 137,7	3 559,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 643,7	1 419,0	565,4	75,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,5	1 307,8	2 844,3	8 898,8

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 038,5	5 251,1	5 171,3	3 978,7	2 794,4	1 802,9	1 413,3	1 413,3	2 113,7	3 468,9	4 880,1	5 942,2	44 268,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 370,1	3 800,2	3 742,4	2 879,4	2 022,3	1 304,7	1 022,8	1 022,8	1 529,7	2 510,5	3 531,7	4 300,3	32 036,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-708,7	-1 593,4	-2 611,3	-2 939,8	-3 078,2	-3 125,5	-3 086,3	-3 053,8	-3 300,9	-2 276,4	-1 139,0	-372,4	-27 285,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	51,9	193,4	677,0	1 614,7	2 174,5	2 143,7	1 384,4	157,3	0,0	0,0	8 397,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	6,4	23,9	83,6	199,4	268,5	264,7	170,9	19,4	0,0	0,0	1 036,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	57,7	214,9	752,2	1 794,2	2 416,2	2 381,9	1 538,3	174,8	0,0	0,0	9 330,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
433,1	391,2	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	5 099,6
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,0	19,3	17,0	14,0	13,9	13,4	13,9	13,9	13,4	14,3	21,0	27,1	207,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
706,2	600,8	625,7	583,2	597,2	578,0	597,2	597,2	578,0	601,1	646,1	716,8	7 427,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,1	67,2	116,0	160,2	205,8	208,2	204,7	190,5	151,0	100,3	51,6	32,4	1 529,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-369,9	-605,1	-1 044,3	-1 442,1	-1 852,5	-1 873,9	-1 841,9	-1 714,6	-1 358,8	-903,1	-464,1	-291,7	-13 762,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
189,3	101,6	40,5	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	93,6	203,7	637,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,2	20,1	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	261,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	4,1	15,4	53,9	128,5	173,0	170,5	110,1	12,5	0,0	0,0	668,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,6	43,0	44,8	41,8	42,8	41,4	42,8	42,8	41,4	43,0	46,3	51,3	531,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,5	-43,3	-74,8	-103,3	-132,6	-134,2	-131,9	-122,8	-97,3	-64,7	-33,2	-20,9	-985,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
235,6	121,3	36,8	-19,3	-13,8	57,2	106,1	112,7	75,7	16,2	128,2	256,3	1 113,0

Unité PEB : VE04-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 341,1	2 212,8	1 279,7	270,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	221,6	1 979,0	3 438,5	12 750,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	127,1	513,8	1 338,7	1 892,0	1 755,0	780,4	76,3	0,0	0,0	6 483,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-347,1	-567,8	-979,9	-1 353,2	-1 738,3	-1 758,4	-1 728,4	-1 609,0	-1 275,1	-847,4	-435,5	-273,7	-12 913,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
791,5	685,7	716,9	649,3	652,3	630,2	651,2	651,2	630,2	671,5	735,3	798,6	8 263,9

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 096,9	2 611,9	1 328,1	-5,6	-252,9	511,7	1 126,2	1 108,6	436,8	433,3	2 580,1	4 274,7	18 249,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 171,3	4 449,9	4 227,9	2 975,6	1 642,2	608,7	139,8	139,8	946,8	2 376,0	3 956,2	5 066,5	31 700,5
Pertes par ventilation (MJ)												
1 116,3	960,6	912,7	642,4	354,5	131,4	30,2	30,2	204,4	512,9	854,1	1 093,7	6 843,4
Gains internes (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires (MJ)												
-594,6	-1 319,5	-2 263,1	-2 818,5	-3 162,1	-3 248,9	-3 193,3	-3 036,2	-2 879,2	-1 901,7	-924,6	-341,2	-25 682,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 282,3	2 836,1	1 640,2	346,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	284,1	2 536,5	4 407,1	16 342,6
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 051,2	3 345,3	1 934,7	408,1	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	335,1	2 991,9	5 198,4	19 277,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 051,2	3 345,3	1 934,7	408,1	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	335,1	2 991,9	5 198,4	19 277,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 336,4	885,1	511,9	108,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	88,7	791,6	1 375,4	5 100,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 336,4	885,1	511,9	108,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	88,7	791,6	1 375,4	5 100,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 341,1	2 212,8	1 279,7	270,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	221,6	1 979,0	3 438,5	12 750,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 568,9	5 712,3	5 625,5	4 328,2	3 039,9	1 961,2	1 537,4	1 537,4	2 299,3	3 773,6	5 308,8	6 464,1	48 156,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 222,0	4 541,0	4 472,0	3 440,7	2 416,6	1 559,1	1 222,2	1 222,2	1 827,9	2 999,9	4 220,2	5 138,7	38 282,4
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-535,1	-1 187,6	-2 036,8	-2 536,7	-2 845,9	-2 924,0	-2 873,9	-2 732,6	-2 591,2	-1 711,5	-832,2	-307,1	-23 114,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	114,4	462,4	1 204,8	1 702,8	1 579,5	702,4	68,7	0,0	0,0	5 835,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	14,1	57,1	148,7	210,2	195,0	86,7	8,5	0,0	0,0	720,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	127,1	513,8	1 338,7	1 892,0	1 755,0	780,4	76,3	0,0	0,0	6 483,4

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
410,9	371,1	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	4 838,2
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
35,4	28,8	27,1	21,3	20,0	19,2	19,8	19,8	19,2	22,1	30,9	36,2	299,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
791,5	685,7	716,9	649,3	652,3	630,2	651,2	651,2	630,2	671,5	735,3	798,6	8 263,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,6	63,1	108,9	150,4	193,1	195,4	192,0	178,8	141,7	94,2	48,4	30,4	1 434,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-347,1	-567,8	-979,9	-1 353,2	-1 738,3	-1 758,4	-1 728,4	-1 609,0	-1 275,1	-847,4	-435,5	-273,7	-12 913,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
239,2	158,4	91,6	19,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9	141,7	246,2	913,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,3	20,1	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	262,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	9,1	36,8	95,8	135,5	125,7	55,9	5,5	0,0	0,0	464,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
56,7	49,1	51,3	46,5	46,7	45,1	46,6	46,6	45,1	48,1	52,6	57,2	591,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,8	-40,7	-70,2	-96,9	-124,5	-125,9	-123,8	-115,2	-91,3	-60,7	-31,2	-19,6	-924,6
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
293,3	187,0	95,1	-0,4	-18,1	36,6	80,6	79,4	31,3	31,0	184,7	306,1	1 306,7

Unité PEB : VE04-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 253,3	2 183,9	1 276,5	272,7	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	231,3	1 947,8	3 332,8	12 506,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	126,9	551,6	1 426,8	1 978,3	1 817,7	786,1	72,4	0,0	0,0	6 759,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-335,7	-549,3	-948,0	-1 309,1	-1 681,7	-1 701,1	-1 672,1	-1 556,5	-1 233,5	-819,8	-421,3	-264,8	-12 493,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
787,8	683,8	715,0	646,6	648,8	626,9	647,8	647,8	626,9	669,4	733,0	794,2	8 228,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 008,4	2 592,0	1 346,4	30,3	-170,5	645,7	1 257,0	1 211,9	472,6	456,3	2 552,6	4 165,2	18 568,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 133,0	4 416,9	4 196,5	2 953,6	1 630,1	604,1	138,7	138,7	939,8	2 358,4	3 926,9	5 028,9	31 465,7
Pertes par ventilation (MJ)												
973,8	837,9	796,1	560,3	309,2	114,6	26,3	26,3	178,3	447,4	745,0	954,0	5 969,3
Gains internes (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires (MJ)												
-552,9	-1 222,6	-2 129,8	-2 681,3	-3 069,3	-3 175,4	-3 120,7	-2 942,2	-2 715,1	-1 767,3	-850,4	-326,3	-24 553,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 169,8	2 799,1	1 636,0	349,5	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	296,5	2 496,5	4 271,6	16 029,1

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 918,5	3 301,7	1 929,8	412,3	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	349,7	2 944,7	5 038,6	18 907,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 918,5	3 301,7	1 929,8	412,3	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	349,7	2 944,7	5 038,6	18 907,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 301,3	873,6	510,6	109,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	92,5	779,1	1 333,1	5 002,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 301,3	873,6	510,6	109,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	92,5	779,1	1 333,1	5 002,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 253,3	2 183,9	1 276,5	272,7	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	231,3	1 947,8	3 332,8	12 506,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 520,2	5 670,0	5 583,8	4 296,1	3 017,3	1 946,7	1 526,0	1 526,0	2 282,3	3 745,7	5 269,4	6 416,2	47 799,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 317,4	3 754,4	3 697,3	2 844,7	1 997,9	1 289,0	1 010,4	1 010,4	1 511,2	2 480,2	3 489,1	4 248,5	31 650,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-497,6	-1 100,4	-1 916,8	-2 413,2	-2 762,4	-2 857,8	-2 808,6	-2 648,0	-2 443,6	-1 590,5	-765,4	-293,7	-22 097,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	114,2	496,4	1 284,1	1 780,5	1 635,9	707,5	65,2	0,0	0,0	6 083,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	14,1	61,3	158,5	219,8	202,0	87,3	8,0	0,0	0,0	751,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	126,9	551,6	1 426,8	1 978,3	1 817,7	786,1	72,4	0,0	0,0	6 759,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
399,9	361,2	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	4 708,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
35,0	28,5	26,9	21,0	19,6	18,8	19,5	19,5	18,8	21,9	30,6	35,7	296,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
787,8	683,8	715,0	646,6	648,8	626,9	647,8	647,8	626,9	669,4	733,0	794,2	8 228,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,3	61,0	105,3	145,5	186,9	189,0	185,8	172,9	137,1	91,1	46,8	29,4	1 388,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-335,7	-549,3	-948,0	-1 309,1	-1 681,7	-1 701,1	-1 672,1	-1 556,5	-1 233,5	-819,8	-421,3	-264,8	-12 493,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
232,9	156,4	91,4	19,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	139,5	238,6	895,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
21,7	19,6	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	255,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	9,1	39,5	102,2	141,6	130,1	56,3	5,2	0,0	0,0	484,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
56,4	49,0	51,2	46,3	46,5	44,9	46,4	46,4	44,9	47,9	52,5	56,9	589,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,3	-67,9	-93,7	-120,4	-121,8	-119,7	-111,4	-88,3	-58,7	-30,2	-19,0	-894,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
287,0	185,6	96,4	2,2	-12,2	46,2	90,0	86,8	33,8	32,7	182,8	298,2	1 329,5

Bâtiment "Bâtiment - VE05"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : VE05-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 713,3	2 009,6	1 347,2	290,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	283,2	1 719,6	2 699,7	11 068,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,9	233,9	758,7	1 172,0	1 038,1	252,0	0,0	0,0	0,0	3 491,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
751,1	662,8	702,2	629,3	628,4	607,4	627,6	627,6	607,4	655,0	705,8	752,9	7 957,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 426,7	2 400,3	1 419,6	-32,3	-472,0	-1,6	469,3	447,1	-56,1	432,4	2 295,7	3 483,6	13 812,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
931,2	801,3	761,3	535,8	295,7	109,6	25,2	25,2	170,5	427,8	712,4	912,3	5 708,2
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-246,7	-559,4	-1 066,3	-1 585,7	-1 939,7	-2 003,2	-1 954,7	-1 793,8	-1 383,6	-823,7	-366,6	-164,6	-13 887,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 334,4	2 467,0	1 647,9	351,5	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	340,0	2 101,5	3 316,2	13 565,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 102,0	3 038,1	2 036,8	438,5	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	428,2	2 599,7	4 081,4	16 732,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 102,0	3 038,1	2 036,8	438,5	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	428,2	2 599,7	4 081,4	16 732,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 085,3	803,8	538,9	116,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	113,3	687,8	1 079,9	4 427,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 085,3	803,8	538,9	116,0	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	113,3	687,8	1 079,9	4 427,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 713,3	2 009,6	1 347,2	290,1	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	283,2	1 719,6	2 699,7	11 068,0

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 373,1	3 802,8	3 745,0	2 881,4	2 023,7	1 305,6	1 023,5	1 023,5	1 530,7	2 512,2	3 534,2	4 303,3	32 058,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-222,0	-503,5	-959,7	-1 427,1	-1 745,7	-1 802,8	-1 759,2	-1 614,4	-1 245,3	-741,3	-330,0	-148,1	-12 499,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,2	210,5	682,8	1 054,8	934,3	226,8	0,0	0,0	0,0	3 142,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,1	26,0	84,3	130,2	115,3	28,0	0,0	0,0	0,0	387,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,9	233,9	758,7	1 172,0	1 038,1	252,0	0,0	0,0	0,0	3 491,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
30,9	26,2	25,5	19,1	17,3	16,7	17,2	17,2	16,7	20,3	27,6	31,1	265,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
751,1	662,8	702,2	629,3	628,4	607,4	627,6	627,6	607,4	655,0	705,8	752,9	7 957,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,1	59,0	101,9	140,7	180,8	182,8	179,7	167,3	132,6	88,1	45,3	28,5	1 342,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
194,3	143,9	96,5	20,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	123,1	193,3	792,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,6	16,7	54,3	83,9	74,3	18,0	0,0	0,0	0,0	250,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
53,8	47,5	50,3	45,1	45,0	43,5	44,9	44,9	43,5	46,9	50,5	53,9	569,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,0	-65,7	-90,7	-116,5	-117,8	-115,8	-107,8	-85,4	-56,8	-29,2	-18,3	-865,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
245,4	171,9	101,6	-2,3	-33,8	-0,1	33,6	32,0	-4,0	31,0	164,4	249,4	989,0

Unité PEB : VE05-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 735,6	2 064,5	1 417,7	323,7	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,1	1 761,5	2 706,0	11 339,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,4	216,5	734,9	1 140,4	987,6	213,0	0,0	0,0	0,0	3 323,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
755,9	668,8	709,9	635,5	632,2	611,1	631,4	631,4	611,1	662,8	711,9	757,0	8 019,0

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 453,8	2 461,2	1 497,7	2,1	-485,0	-21,8	441,5	400,4	-91,3	480,9	2 343,7	3 494,0	13 977,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
928,2	798,8	758,9	534,1	294,8	109,3	25,1	25,1	169,9	426,5	710,1	909,4	5 690,3
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-216,2	-488,7	-969,9	-1 488,2	-1 873,8	-1 964,0	-1 913,6	-1 728,3	-1 265,3	-725,7	-312,2	-153,9	-13 099,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 361,9	2 534,4	1 734,1	392,3	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	389,0	2 152,8	3 324,0	13 895,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 135,7	3 121,1	2 143,3	489,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	490,0	2 663,1	4 091,0	17 142,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 135,7	3 121,1	2 143,3	489,3	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	490,0	2 663,1	4 091,0	17 142,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 094,2	825,8	567,1	129,5	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	129,6	704,6	1 082,4	4 535,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 094,2	825,8	567,1	129,5	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	129,6	704,6	1 082,4	4 535,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 735,6	2 064,5	1 417,7	323,7	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,1	1 761,5	2 706,0	11 339,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 353,7	3 786,0	3 728,5	2 868,6	2 014,8	1 299,8	1 019,0	1 019,0	1 524,0	2 501,1	3 518,6	4 284,3	31 917,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-194,6	-439,8	-872,9	-1 339,4	-1 686,4	-1 767,6	-1 722,2	-1 555,5	-1 138,8	-653,1	-281,0	-138,5	-11 789,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,3	194,8	661,4	1 026,4	888,8	191,7	0,0	0,0	0,0	2 991,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,5	24,1	81,7	126,7	109,7	23,7	0,0	0,0	0,0	369,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,4	216,5	734,9	1 140,4	987,6	213,0	0,0	0,0	0,0	3 323,8

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,5	26,9	26,4	19,8	17,7	17,1	17,6	17,6	17,1	21,1	28,3	31,6	272,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
755,9	668,8	709,9	635,5	632,2	611,1	631,4	631,4	611,1	662,8	711,9	757,0	8 019,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,1	59,0	101,9	140,7	180,8	182,8	179,7	167,3	132,6	88,1	45,3	28,5	1 342,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
195,9	147,8	101,5	23,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	126,1	193,7	811,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	15,5	52,6	81,7	70,7	15,3	0,0	0,0	0,0	238,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,1	47,9	50,8	45,5	45,3	43,8	45,2	45,2	43,8	47,5	51,0	54,2	574,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,0	-65,7	-90,7	-116,5	-117,8	-115,8	-107,8	-85,4	-56,8	-29,2	-18,3	-865,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
247,3	176,2	107,2	0,1	-34,7	-1,6	31,6	28,7	-6,5	34,4	167,8	250,2	1 000,8

Unité PEB : VE05-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 741,0	1 175,7	589,9	43,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,3	977,9	1 746,9	6 324,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,4	358,1	1 081,8	1 542,4	1 366,5	373,6	21,0	0,0	0,0	4 793,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-325,8	-533,1	-920,0	-1 270,4	-1 632,0	-1 650,9	-1 622,7	-1 510,6	-1 197,1	-795,6	-408,9	-257,0	-12 124,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
649,2	569,3	597,7	546,8	561,2	543,1	561,2	561,2	543,1	566,7	605,6	651,3	6 956,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 352,3	1 471,9	555,5	-351,5	-424,8	252,6	768,8	705,0	-1,8	130,3	1 453,3	2 429,1	9 340,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,6	2 655,2	2 522,7	1 775,5	979,9	363,2	83,4	83,4	564,9	1 417,7	2 360,6	3 023,1	18 915,4
Pertes par ventilation (MJ)												
771,9	664,2	631,1	444,2	245,1	90,9	20,9	20,9	141,3	354,7	590,5	756,3	4 732,0
Gains internes (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires (MJ)												
-264,5	-588,2	-1 120,2	-1 661,8	-2 041,7	-2 124,7	-2 075,1	-1 886,5	-1 447,4	-864,8	-387,6	-178,5	-14 641,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 231,4	1 506,8	756,1	55,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,4	1 253,4	2 239,0	8 106,5

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 632,1	1 777,4	891,9	65,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1 478,4	2 641,0	9 562,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 632,1	1 777,4	891,9	65,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,0	1 478,4	2 641,0	9 562,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
696,4	470,3	236,0	17,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1	391,2	698,7	2 529,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
696,4	470,3	236,0	17,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,1	391,2	698,7	2 529,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 741,0	1 175,7	589,9	43,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,3	977,9	1 746,9	6 324,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,6	3 408,5	3 356,7	2 582,6	1 813,9	1 170,2	917,4	917,4	1 372,0	2 251,7	3 167,7	3 857,1	28 734,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 148,5	3 607,5	3 552,7	2 733,4	1 919,8	1 238,6	970,9	970,9	1 452,1	2 383,2	3 352,7	4 082,3	30 412,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-238,0	-529,3	-1 008,2	-1 495,7	-1 837,5	-1 912,2	-1 867,6	-1 697,8	-1 302,7	-778,3	-348,9	-160,7	-13 176,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,4	322,3	973,6	1 388,2	1 229,8	336,2	18,9	0,0	0,0	4 314,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,6	39,8	120,2	171,4	151,8	41,5	2,3	0,0	0,0	532,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,4	358,1	1 081,8	1 542,4	1 366,5	373,6	21,0	0,0	0,0	4 793,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
390,2	352,5	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	4 594,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,6	15,8	13,9	9,9	9,8	9,5	9,8	9,8	9,5	10,5	16,5	19,9	154,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
649,2	569,3	597,7	546,8	561,2	543,1	561,2	561,2	543,1	566,7	605,6	651,3	6 956,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,2	59,2	102,2	141,2	181,3	183,4	180,3	167,8	133,0	88,4	45,4	28,6	1 347,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-325,8	-533,1	-920,0	-1 270,4	-1 632,0	-1 650,9	-1 622,7	-1 510,6	-1 197,1	-795,6	-408,9	-257,0	-12 124,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
124,7	84,2	42,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	70,0	125,1	452,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,6	25,6	77,5	110,4	97,8	26,8	1,5	0,0	0,0	343,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,5	40,8	42,8	39,1	40,2	38,9	40,2	40,2	38,9	40,6	43,4	46,6	498,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,2	-65,9	-91,0	-116,9	-118,2	-116,2	-108,2	-85,7	-57,0	-29,3	-18,4	-868,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
168,4	105,4	39,8	-25,2	-30,4	18,1	55,0	50,5	-0,1	9,3	104,1	173,9	668,8

Unité PEB : VE05-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 765,3	1 230,2	650,6	52,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1 019,8	1 755,8	6 539,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,8	332,0	1 035,0	1 490,2	1 305,9	317,3	16,7	0,0	0,0	4 539,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
653,7	575,0	604,5	550,5	564,2	546,0	564,2	564,2	546,0	571,3	611,4	655,0	7 005,9
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 381,3	1 533,2	625,2	-342,5	-443,5	213,2	724,1	651,5	-52,1	146,7	1 501,4	2 441,8	9 380,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,2	2 654,8	2 522,3	1 775,2	979,7	363,1	83,4	83,4	564,9	1 417,5	2 360,3	3 022,6	18 912,4
Pertes par ventilation (MJ)												
770,7	663,2	630,1	443,5	244,7	90,7	20,8	20,8	141,1	354,1	589,6	755,1	4 724,5
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-234,0	-517,4	-1 023,8	-1 564,3	-1 975,8	-2 067,5	-2 019,8	-1 821,0	-1 329,1	-766,8	-333,2	-167,8	-13 820,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 262,5	1 576,7	833,9	67,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1 307,0	2 250,4	8 381,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 668,8	1 859,8	983,6	79,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,7	1 541,7	2 654,5	9 885,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 668,8	1 859,8	983,6	79,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,7	1 541,7	2 654,5	9 885,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
706,1	492,1	260,2	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	407,9	702,3	2 615,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
706,1	492,1	260,2	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,9	407,9	702,3	2 615,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 765,3	1 230,2	650,6	52,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,6	1 019,8	1 755,8	6 539,0

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,0	3 407,9	3 356,2	2 582,2	1 813,6	1 170,0	917,2	917,2	1 371,8	2 251,3	3 167,2	3 856,5	28 730,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 140,4	3 600,4	3 545,7	2 728,0	1 916,0	1 236,1	969,0	969,0	1 449,3	2 378,5	3 346,1	4 074,3	30 353,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-210,6	-465,7	-921,4	-1 407,9	-1 778,2	-1 860,8	-1 817,8	-1 638,9	-1 196,2	-690,1	-299,9	-151,1	-12 438,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,5	298,8	931,5	1 341,2	1 175,3	285,6	15,0	0,0	0,0	4 085,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,8	36,9	115,0	165,6	145,1	35,3	1,9	0,0	0,0	504,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,8	332,0	1 035,0	1 490,2	1 305,9	317,3	16,7	0,0	0,0	4 539,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,1	16,5	14,7	10,3	10,2	9,8	10,2	10,2	9,8	11,0	17,1	20,3	160,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
653,7	575,0	604,5	550,5	564,2	546,0	564,2	564,2	546,0	571,3	611,4	655,0	7 005,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,1	59,0	101,9	140,7	180,8	182,8	179,7	167,3	132,6	88,1	45,3	28,5	1 342,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
126,4	88,1	46,6	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	73,0	125,7	468,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,1	23,8	74,1	106,7	93,5	22,7	1,2	0,0	0,0	325,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,8	41,2	43,3	39,4	40,4	39,1	40,4	40,4	39,1	40,9	43,8	46,9	501,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,0	-65,7	-90,7	-116,5	-117,8	-115,8	-107,8	-85,4	-56,8	-29,2	-18,3	-865,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
170,5	109,8	44,8	-24,5	-31,8	15,3	51,8	46,6	-3,7	10,5	107,5	174,8	671,6

Unité PEB : VE05-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 078,0	1 434,9	737,0	47,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,1	1 188,9	2 078,7	7 626,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,4	348,1	1 173,0	1 723,8	1 509,0	364,9	16,7	0,0	0,0	5 177,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,9	-680,4	-1 174,3	-1 621,6	-2 083,1	-2 107,1	-2 071,1	-1 928,0	-1 527,9	-1 015,5	-521,9	-328,0	-15 474,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
663,6	584,4	615,9	564,0	579,4	560,7	579,4	579,4	560,7	584,8	621,7	665,4	7 159,5

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 678,3	1 657,3	531,3	-626,1	-802,9	-32,2	584,7	513,0	-261,1	-0,2	1 629,9	2 768,7	8 640,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 551,0	3 055,7	2 903,2	2 043,3	1 127,7	418,0	96,0	96,0	650,1	1 631,6	2 716,7	3 479,1	21 768,4
Pertes par ventilation (MJ)												
984,5	847,1	804,9	566,5	312,6	115,9	26,6	26,6	180,2	452,3	753,1	964,5	6 034,8
Gains internes (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires (MJ)												
-296,5	-643,8	-1 255,5	-1 905,6	-2 347,1	-2 463,2	-2 407,4	-2 172,8	-1 649,8	-959,3	-426,2	-203,4	-16 730,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 663,3	1 839,1	944,7	61,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1 523,9	2 664,3	9 774,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 141,5	2 169,3	1 114,3	72,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,4	1 797,5	3 142,7	11 530,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 141,5	2 169,3	1 114,3	72,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	92,4	1 797,5	3 142,7	11 530,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
831,2	574,0	294,8	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	475,6	831,5	3 050,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
831,2	574,0	294,8	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	475,6	831,5	3 050,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 078,0	1 434,9	737,0	47,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,1	1 188,9	2 078,7	7 626,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 510,8	3 922,6	3 863,0	2 972,1	2 087,4	1 346,7	1 055,7	1 055,7	1 578,9	2 591,3	3 645,5	4 438,8	33 068,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 336,8	4 640,9	4 570,4	3 516,4	2 469,7	1 593,4	1 249,0	1 249,0	1 868,1	3 065,8	4 313,1	5 251,7	39 124,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-279,9	-624,0	-1 188,0	-1 761,3	-2 172,4	-2 271,8	-2 220,4	-2 011,1	-1 533,4	-916,6	-411,0	-188,6	-15 578,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,1	313,3	1 055,7	1 551,4	1 358,1	328,4	15,1	0,0	0,0	4 660,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,7	38,7	130,3	191,5	167,7	40,5	1,9	0,0	0,0	575,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,4	348,1	1 173,0	1 723,8	1 509,0	364,9	16,7	0,0	0,0	5 177,9

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
478,0	431,7	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	5 627,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,2	17,5	15,9	11,8	11,9	11,5	11,9	11,9	11,5	12,5	18,3	21,4	177,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
663,6	584,4	615,9	564,0	579,4	560,7	579,4	579,4	560,7	584,8	621,7	665,4	7 159,5

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
46,2	75,6	130,5	180,2	231,5	234,1	230,1	214,2	169,8	112,8	58,0	36,4	1 719,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,9	-680,4	-1 174,3	-1 621,6	-2 083,1	-2 107,1	-2 071,1	-1 928,0	-1 527,9	-1 015,5	-521,9	-328,0	-15 474,9

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
148,8	102,7	52,8	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	85,1	148,8	546,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
25,2	22,8	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	297,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,0	24,9	84,0	123,4	108,0	26,1	1,2	0,0	0,0	370,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,5	41,8	44,1	40,4	41,5	40,1	41,5	41,5	40,1	41,9	44,5	47,6	512,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-29,8	-48,7	-84,1	-116,1	-149,1	-150,9	-148,3	-138,0	-109,4	-72,7	-37,4	-23,5	-1 108,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
191,8	118,7	38,0	-44,8	-57,5	-2,3	41,9	36,7	-18,7	-0,0	116,7	198,2	618,7

Unité PEB : VE05-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 116,3	1 486,0	803,1	63,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	1 238,9	2 104,0	7 891,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,3	303,7	1 051,5	1 575,5	1 372,3	294,3	13,2	0,0	0,0	4 645,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-403,4	-660,0	-1 138,9	-1 572,8	-2 020,4	-2 043,7	-2 008,8	-1 870,0	-1 482,0	-984,9	-506,2	-318,1	-15 009,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
671,0	591,4	623,9	568,7	583,1	564,3	583,1	583,1	564,3	590,4	629,4	672,3	7 225,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 727,5	1 727,9	631,7	-572,9	-790,0	-95,4	493,5	429,0	-290,8	42,5	1 694,6	2 801,8	8 799,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 549,2	3 054,1	2 901,7	2 042,3	1 127,1	417,7	95,9	95,9	649,8	1 630,7	2 715,3	3 477,2	21 757,0
Pertes par ventilation (MJ)												
975,6	839,5	797,7	561,4	309,8	114,8	26,4	26,4	178,6	448,3	746,4	955,9	5 980,8
Gains internes (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires (MJ)												
-266,3	-595,3	-1 179,6	-1 804,7	-2 273,4	-2 376,8	-2 321,2	-2 097,1	-1 532,6	-882,2	-381,8	-190,3	-15 901,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 712,4	1 904,7	1 029,3	81,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102,9	1 587,9	2 696,7	10 115,0

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 199,5	2 246,6	1 214,2	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121,3	1 873,0	3 180,9	11 931,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 199,5	2 246,6	1 214,2	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121,3	1 873,0	3 180,9	11 931,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
846,5	594,4	321,2	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	495,6	841,6	3 156,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
846,5	594,4	321,2	25,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,1	495,6	841,6	3 156,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 116,3	1 486,0	803,1	63,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,3	1 238,9	2 104,0	7 891,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 508,4	3 920,5	3 860,9	2 970,6	2 086,3	1 346,0	1 055,2	1 055,2	1 578,1	2 590,0	3 643,6	4 436,5	33 051,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 278,7	4 590,3	4 520,6	3 478,1	2 442,8	1 576,0	1 235,4	1 235,4	1 847,7	3 032,4	4 266,1	5 194,4	38 697,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-239,7	-535,8	-1 061,7	-1 624,3	-2 046,1	-2 139,2	-2 089,1	-1 887,4	-1 379,3	-793,9	-343,6	-171,2	-14 311,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,8	273,3	946,3	1 418,0	1 235,0	264,9	11,8	0,0	0,0	4 181,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,9	33,7	116,8	175,1	152,5	32,7	1,5	0,0	0,0	516,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,3	303,7	1 051,5	1 575,5	1 372,3	294,3	13,2	0,0	0,0	4 645,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
465,8	420,7	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	5 484,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
22,0	18,3	16,8	12,4	12,3	11,9	12,3	12,3	11,9	13,1	19,1	22,2	184,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
671,0	591,4	623,9	568,7	583,1	564,3	583,1	583,1	564,3	590,4	629,4	672,3	7 225,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
44,8	73,3	126,5	174,8	224,5	227,1	223,2	207,8	164,7	109,4	56,2	35,3	1 667,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-403,4	-660,0	-1 138,9	-1 572,8	-2 020,4	-2 043,7	-2 008,8	-1 870,0	-1 482,0	-984,9	-506,2	-318,1	-15 009,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
151,5	106,4	57,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	88,7	150,6	565,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,6	22,2	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	289,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,5	21,7	75,3	112,8	98,3	21,1	0,9	0,0	0,0	332,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
48,0	42,3	44,7	40,7	41,8	40,4	41,8	41,8	40,4	42,3	45,1	48,1	517,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-28,9	-47,3	-81,5	-112,6	-144,7	-146,3	-143,8	-133,9	-106,1	-70,5	-36,2	-22,8	-1 074,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
195,3	123,7	45,2	-41,0	-56,6	-6,8	35,3	30,7	-20,8	3,0	121,3	200,6	630,0

Unité PEB : VE05-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 368,5	2 109,2	1 336,3	244,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	176,4	1 841,1	3 548,3	12 629,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	108,7	541,5	1 409,4	2 027,7	1 919,9	700,9	73,9	0,0	0,0	6 782,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,3	-679,5	-1 172,6	-1 619,3	-2 080,1	-2 104,1	-2 068,2	-1 925,3	-1 525,8	-1 014,0	-521,2	-327,5	-15 452,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
771,6	666,9	708,8	643,5	650,0	628,5	649,5	649,5	628,5	663,4	713,0	780,8	8 154,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 066,6	2 405,3	1 214,3	-291,5	-542,0	264,5	950,8	985,9	134,4	241,4	2 363,7	4 343,3	16 136,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 559,5	4 784,0	4 545,3	3 199,0	1 765,5	654,3	150,3	150,3	1 017,9	2 554,4	4 253,2	5 446,8	34 080,4
Pertes par ventilation (MJ)												
1 085,6	934,2	887,5	624,7	344,7	127,8	29,3	29,3	198,8	498,8	830,5	1 063,6	6 654,8
Gains internes (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires (MJ)												
-755,0	-1 619,7	-2 288,4	-2 913,7	-3 322,7	-3 293,5	-3 239,3	-3 120,1	-2 747,5	-2 065,4	-1 227,0	-388,5	-26 980,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 317,4	2 703,4	1 712,8	313,9	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	226,1	2 359,7	4 547,8	16 187,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 092,5	3 188,8	2 020,3	370,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	266,7	2 783,4	5 364,3	19 093,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 092,5	3 188,8	2 020,3	370,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	266,7	2 783,4	5 364,3	19 093,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 347,4	843,7	534,5	98,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	736,4	1 419,3	5 051,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 347,4	843,7	534,5	98,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,6	736,4	1 419,3	5 051,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 368,5	2 109,2	1 336,3	244,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	176,4	1 841,1	3 548,3	12 629,4

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
7 062,1	6 141,1	6 047,8	4 653,1	3 268,1	2 108,4	1 652,8	1 652,8	2 472,0	4 056,9	5 707,3	6 949,4	51 771,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 822,6	4 193,7	4 130,0	3 177,6	2 231,7	1 439,8	1 128,7	1 128,7	1 688,1	2 770,4	3 897,5	4 745,7	35 354,6
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-679,5	-1 457,7	-2 059,6	-2 622,4	-2 990,4	-2 964,2	-2 915,3	-2 808,1	-2 472,7	-1 858,9	-1 104,3	-349,7	-24 282,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	97,8	487,4	1 268,4	1 824,9	1 727,9	630,8	66,5	0,0	0,0	6 103,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	12,1	60,2	156,6	225,3	213,3	77,9	8,2	0,0	0,0	753,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	108,7	541,5	1 409,4	2 027,7	1 919,9	700,9	73,9	0,0	0,0	6 782,0
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
477,4	431,2	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	5 620,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
33,2	26,7	26,2	20,7	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	21,2	28,4	34,2	287,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
771,6	666,9	708,8	643,5	650,0	628,5	649,5	649,5	628,5	663,4	713,0	780,8	8 154,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
46,1	75,5	130,3	179,9	231,1	233,8	229,8	213,9	169,5	112,7	57,9	36,4	1 717,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,3	-679,5	-1 172,6	-1 619,3	-2 080,1	-2 104,1	-2 068,2	-1 925,3	-1 525,8	-1 014,0	-521,2	-327,5	-15 452,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
241,2	151,0	95,7	17,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	131,8	254,1	904,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,5	22,1	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	288,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,8	38,8	100,9	145,2	137,5	50,2	5,3	0,0	0,0	485,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
55,2	47,8	50,7	46,1	46,5	45,0	46,5	46,5	45,0	47,5	51,1	55,9	583,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-29,7	-48,7	-84,0	-115,9	-148,9	-150,7	-148,1	-137,9	-109,2	-72,6	-37,3	-23,5	-1 106,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
291,2	172,2	86,9	-20,9	-38,8	18,9	68,1	70,6	9,6	17,3	169,2	311,0	1 155,4

Unité PEB : VE05-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 767,5	1 201,2	622,1	54,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,8	1 008,6	1 773,8	6 491,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	58,3	375,4	1 078,5	1 519,9	1 345,2	381,2	24,1	0,0	0,0	4 782,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-299,3	-489,8	-845,2	-1 167,1	-1 499,3	-1 516,6	-1 490,7	-1 387,7	-1 099,8	-730,9	-375,6	-236,1	-11 138,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
422,6	363,6	368,3	321,6	327,2	316,7	327,2	327,2	316,7	334,7	385,5	425,0	4 236,4

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 156,3	1 314,8	410,7	-475,9	-531,2	135,4	621,9	550,1	-145,0	-42,8	1 275,4	2 228,2	7 498,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 077,1	2 647,9	2 515,8	1 770,6	977,2	362,2	83,2	83,2	563,4	1 413,8	2 354,1	3 014,7	18 863,1
Pertes par ventilation (MJ)												
751,4	646,6	614,3	432,4	238,6	88,4	20,3	20,3	137,6	345,2	574,9	736,2	4 606,3
Gains internes (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires (MJ)												
-264,5	-588,2	-1 120,2	-1 661,8	-2 041,7	-2 124,7	-2 075,1	-1 886,5	-1 447,4	-864,8	-387,6	-178,5	-14 641,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 265,4	1 539,5	797,4	69,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	1 292,7	2 273,5	8 320,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 672,2	1 816,0	940,5	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,5	1 524,8	2 681,7	9 813,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 672,2	1 816,0	940,5	82,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,5	1 524,8	2 681,7	9 813,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
707,0	480,5	248,8	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5	403,4	709,5	2 596,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
707,0	480,5	248,8	21,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5	403,4	709,5	2 596,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 767,5	1 201,2	622,1	54,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,8	1 008,6	1 773,8	6 491,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 908,8	3 399,0	3 347,4	2 575,4	1 808,8	1 167,0	914,8	914,8	1 368,2	2 245,5	3 158,9	3 846,4	28 655,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 006,2	3 483,7	3 430,8	2 639,6	1 853,9	1 196,1	937,6	937,6	1 402,3	2 301,4	3 237,7	3 942,2	29 369,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-238,0	-529,3	-1 008,2	-1 495,7	-1 837,5	-1 912,2	-1 867,6	-1 697,8	-1 302,7	-778,3	-348,9	-160,7	-13 176,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	52,5	337,9	970,6	1 367,9	1 210,6	343,1	21,7	0,0	0,0	4 304,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,5	41,7	119,8	168,9	149,5	42,4	2,7	0,0	0,0	531,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	58,3	375,4	1 078,5	1 519,9	1 345,2	381,2	24,1	0,0	0,0	4 782,5

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,4	329,2	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	4 290,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
26,3	23,7	26,3	25,4	26,3	25,4	26,3	26,3	25,4	26,3	25,4	26,3	309,1
Distribution (kWh)												
20,7	16,7	14,7	10,3	10,1	9,8	10,1	10,1	9,8	10,9	17,4	21,0	161,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
422,6	363,6	368,3	321,6	327,2	316,7	327,2	327,2	316,7	334,7	385,5	425,0	4 236,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,3	54,4	93,9	129,7	166,6	168,5	165,6	154,2	122,2	81,2	41,7	26,2	1 237,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-299,3	-489,8	-845,2	-1 167,1	-1 499,3	-1 516,6	-1 490,7	-1 387,7	-1 099,8	-730,9	-375,6	-236,1	-11 138,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
126,6	86,0	44,5	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	72,2	127,0	464,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,0	17,2	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	223,8
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,2	26,9	77,2	108,8	96,3	27,3	1,7	0,0	0,0	342,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
30,3	26,0	26,4	23,0	23,4	22,7	23,4	23,4	22,7	24,0	27,6	30,4	303,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,4	-35,1	-60,5	-83,6	-107,4	-108,6	-106,7	-99,4	-78,7	-52,3	-26,9	-16,9	-797,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
154,4	94,1	29,4	-34,1	-38,0	9,7	44,5	39,4	-10,4	-3,1	91,3	159,5	536,9

Unité PEB : VE05-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 803,5	1 266,6	696,5	71,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,8	1 063,2	1 794,6	6 783,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	52,6	353,4	1 026,2	1 454,5	1 272,3	325,7	20,4	0,0	0,0	4 505,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-288,2	-471,5	-813,7	-1 123,7	-1 443,5	-1 460,2	-1 435,2	-1 336,0	-1 058,8	-703,7	-361,7	-227,3	-10 723,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
667,8	586,6	615,0	556,0	567,6	549,3	567,6	567,6	549,3	578,2	624,1	669,4	7 098,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 440,7	1 614,3	755,3	-194,4	-264,9	364,6	844,5	761,5	65,4	240,2	1 574,9	2 494,3	10 696,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 071,3	2 642,9	2 511,0	1 767,3	975,3	361,5	83,0	83,0	562,3	1 411,1	2 349,6	3 009,0	18 827,3
Pertes par ventilation (MJ)												
746,5	642,4	610,3	429,5	237,1	87,9	20,2	20,2	136,7	343,0	571,1	731,4	4 576,1
Gains internes (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires (MJ)												
-234,0	-517,4	-1 023,8	-1 564,3	-1 975,8	-2 067,5	-2 019,8	-1 821,0	-1 329,1	-766,8	-333,2	-167,8	-13 820,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 311,5	1 623,4	892,7	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,5	1 362,8	2 300,1	8 694,6

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 726,6	1 914,9	1 053,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,7	1 607,4	2 713,1	10 255,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 726,6	1 914,9	1 053,0	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	132,7	1 607,4	2 713,1	10 255,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
721,4	506,6	278,6	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	425,3	717,8	2 713,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
721,4	506,6	278,6	28,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	425,3	717,8	2 713,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 803,5	1 266,6	696,5	71,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	87,8	1 063,2	1 794,6	6 783,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 901,4	3 392,6	3 341,1	2 570,6	1 805,4	1 164,8	913,1	913,1	1 365,6	2 241,2	3 152,9	3 839,1	28 600,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 973,7	3 455,5	3 403,0	2 618,2	1 838,9	1 186,4	930,0	930,0	1 390,9	2 282,8	3 211,4	3 910,3	29 131,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-210,6	-465,7	-921,4	-1 407,9	-1 778,2	-1 860,8	-1 817,8	-1 638,9	-1 196,2	-690,1	-299,9	-151,1	-12 438,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	47,3	318,0	923,6	1 309,0	1 145,1	293,1	18,3	0,0	0,0	4 054,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,8	39,3	114,0	161,6	141,4	36,2	2,3	0,0	0,0	500,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	52,6	353,4	1 026,2	1 454,5	1 272,3	325,7	20,4	0,0	0,0	4 505,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
353,6	319,4	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	4 163,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,7	17,7	15,8	11,0	10,6	10,2	10,6	10,6	10,2	11,7	18,5	21,9	170,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
667,8	586,6	615,0	556,0	567,6	549,3	567,6	567,6	549,3	578,2	624,1	669,4	7 098,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
32,0	52,4	90,4	124,9	160,4	162,2	159,5	148,4	117,6	78,2	40,2	25,3	1 191,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-288,2	-471,5	-813,7	-1 123,7	-1 443,5	-1 460,2	-1 435,2	-1 336,0	-1 058,8	-703,7	-361,7	-227,3	-10 723,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
129,1	90,7	49,9	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	76,1	128,5	485,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,7	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	217,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,8	25,3	73,5	104,1	91,1	23,3	1,5	0,0	0,0	322,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,8	42,0	44,0	39,8	40,6	39,3	40,6	40,6	39,3	41,4	44,7	47,9	508,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-20,6	-33,8	-58,3	-80,5	-103,4	-104,5	-102,8	-95,7	-75,8	-50,4	-25,9	-16,3	-767,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
174,8	115,6	54,1	-13,9	-19,0	26,1	60,5	54,5	4,7	17,2	112,8	178,6	765,9

Unité PEB : VE05-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 643,7	1 419,0	565,4	75,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,5	1 307,8	2 844,3	8 898,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	57,7	214,9	752,2	1 794,2	2 416,2	2 381,9	1 538,3	174,8	0,0	0,0	9 330,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-369,9	-605,1	-1 044,3	-1 442,1	-1 852,5	-1 873,9	-1 841,9	-1 714,6	-1 358,8	-903,1	-464,1	-291,7	-13 762,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
706,2	600,8	625,7	583,2	597,2	578,0	597,2	597,2	578,0	601,1	646,1	716,8	7 427,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 290,1	1 694,7	514,6	-268,9	-193,0	798,3	1 481,6	1 574,5	1 057,5	226,4	1 789,8	3 579,5	15 545,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 753,7	4 090,6	3 886,5	2 735,4	1 509,6	559,5	128,5	128,5	870,3	2 184,1	3 636,8	4 657,4	29 141,0
Pertes par ventilation (MJ)												
885,8	762,2	724,2	509,7	281,3	104,3	23,9	23,9	162,2	407,0	677,6	867,8	5 429,9
Gains internes (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires (MJ)												
-787,4	-1 770,4	-2 901,4	-3 266,4	-3 420,3	-3 472,8	-3 429,2	-3 393,1	-3 667,7	-2 529,4	-1 265,6	-413,8	-30 317,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 388,5	1 818,7	724,7	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,7	1 676,2	3 645,5	11 405,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 996,9	2 145,2	854,8	113,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1 977,1	4 300,0	13 453,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 996,9	2 145,2	854,8	113,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	1 977,1	4 300,0	13 453,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 057,5	567,6	226,2	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	523,1	1 137,7	3 559,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 057,5	567,6	226,2	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	523,1	1 137,7	3 559,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 643,7	1 419,0	565,4	75,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,5	1 307,8	2 844,3	8 898,8

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 038,5	5 251,1	5 171,3	3 978,7	2 794,4	1 802,9	1 413,3	1 413,3	2 113,7	3 468,9	4 880,1	5 942,2	44 268,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 370,1	3 800,2	3 742,4	2 879,4	2 022,3	1 304,7	1 022,8	1 022,8	1 529,7	2 510,5	3 531,7	4 300,3	32 036,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-708,7	-1 593,4	-2 611,3	-2 939,8	-3 078,2	-3 125,5	-3 086,3	-3 053,8	-3 300,9	-2 276,4	-1 139,0	-372,4	-27 285,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	51,9	193,4	677,0	1 614,7	2 174,5	2 143,7	1 384,4	157,3	0,0	0,0	8 397,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	6,4	23,9	83,6	199,4	268,5	264,7	170,9	19,4	0,0	0,0	1 036,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	57,7	214,9	752,2	1 794,2	2 416,2	2 381,9	1 538,3	174,8	0,0	0,0	9 330,1

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
433,1	391,2	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	5 099,6
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,0	19,3	17,0	14,0	13,9	13,4	13,9	13,9	13,4	14,3	21,0	27,1	207,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
706,2	600,8	625,7	583,2	597,2	578,0	597,2	597,2	578,0	601,1	646,1	716,8	7 427,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,1	67,2	116,0	160,2	205,8	208,2	204,7	190,5	151,0	100,3	51,6	32,4	1 529,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-369,9	-605,1	-1 044,3	-1 442,1	-1 852,5	-1 873,9	-1 841,9	-1 714,6	-1 358,8	-903,1	-464,1	-291,7	-13 762,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
189,3	101,6	40,5	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	93,6	203,7	637,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,2	20,1	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	261,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	4,1	15,4	53,9	128,5	173,0	170,5	110,1	12,5	0,0	0,0	668,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,6	43,0	44,8	41,8	42,8	41,4	42,8	42,8	41,4	43,0	46,3	51,3	531,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,5	-43,3	-74,8	-103,3	-132,6	-134,2	-131,9	-122,8	-97,3	-64,7	-33,2	-20,9	-985,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
235,6	121,3	36,8	-19,3	-13,8	57,2	106,1	112,7	75,7	16,2	128,2	256,3	1 113,0

Unité PEB : VE05-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 341,1	2 212,8	1 279,7	270,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	221,6	1 979,0	3 438,5	12 750,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	127,1	513,8	1 338,7	1 892,0	1 755,0	780,4	76,3	0,0	0,0	6 483,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-347,1	-567,8	-979,9	-1 353,2	-1 738,3	-1 758,4	-1 728,4	-1 609,0	-1 275,1	-847,4	-435,5	-273,7	-12 913,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
791,5	685,7	716,9	649,3	652,3	630,2	651,2	651,2	630,2	671,5	735,3	798,6	8 263,9

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 096,9	2 611,9	1 328,1	-5,6	-252,9	511,7	1 126,2	1 108,6	436,8	433,3	2 580,1	4 274,7	18 249,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 171,3	4 449,9	4 227,9	2 975,6	1 642,2	608,7	139,8	139,8	946,8	2 376,0	3 956,2	5 066,5	31 700,5
Pertes par ventilation (MJ)												
1 116,3	960,6	912,7	642,4	354,5	131,4	30,2	30,2	204,4	512,9	854,1	1 093,7	6 843,4
Gains internes (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires (MJ)												
-594,6	-1 319,5	-2 263,1	-2 818,5	-3 162,1	-3 248,9	-3 193,3	-3 036,2	-2 879,2	-1 901,7	-924,6	-341,2	-25 682,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 282,3	2 836,1	1 640,2	346,0	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	284,1	2 536,5	4 407,1	16 342,6
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 051,2	3 345,3	1 934,7	408,1	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	335,1	2 991,9	5 198,4	19 277,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 051,2	3 345,3	1 934,7	408,1	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	335,1	2 991,9	5 198,4	19 277,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 336,4	885,1	511,9	108,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	88,7	791,6	1 375,4	5 100,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 336,4	885,1	511,9	108,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	88,7	791,6	1 375,4	5 100,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 341,1	2 212,8	1 279,7	270,0	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	221,6	1 979,0	3 438,5	12 750,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 568,9	5 712,3	5 625,5	4 328,2	3 039,9	1 961,2	1 537,4	1 537,4	2 299,3	3 773,6	5 308,8	6 464,1	48 156,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 222,0	4 541,0	4 472,0	3 440,7	2 416,6	1 559,1	1 222,2	1 222,2	1 827,9	2 999,9	4 220,2	5 138,7	38 282,4
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-535,1	-1 187,6	-2 036,8	-2 536,7	-2 845,9	-2 924,0	-2 873,9	-2 732,6	-2 591,2	-1 711,5	-832,2	-307,1	-23 114,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	114,4	462,4	1 204,8	1 702,8	1 579,5	702,4	68,7	0,0	0,0	5 835,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	14,1	57,1	148,7	210,2	195,0	86,7	8,5	0,0	0,0	720,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	127,1	513,8	1 338,7	1 892,0	1 755,0	780,4	76,3	0,0	0,0	6 483,4

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
410,9	371,1	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	4 838,2
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
35,4	28,8	27,1	21,3	20,0	19,2	19,8	19,8	19,2	22,1	30,9	36,2	299,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
791,5	685,7	716,9	649,3	652,3	630,2	651,2	651,2	630,2	671,5	735,3	798,6	8 263,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,6	63,1	108,9	150,4	193,1	195,4	192,0	178,8	141,7	94,2	48,4	30,4	1 434,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-347,1	-567,8	-979,9	-1 353,2	-1 738,3	-1 758,4	-1 728,4	-1 609,0	-1 275,1	-847,4	-435,5	-273,7	-12 913,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
239,2	158,4	91,6	19,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	15,9	141,7	246,2	913,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,3	20,1	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	262,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	9,1	36,8	95,8	135,5	125,7	55,9	5,5	0,0	0,0	464,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
56,7	49,1	51,3	46,5	46,7	45,1	46,6	46,6	45,1	48,1	52,6	57,2	591,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,8	-40,7	-70,2	-96,9	-124,5	-125,9	-123,8	-115,2	-91,3	-60,7	-31,2	-19,6	-924,6
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
293,3	187,0	95,1	-0,4	-18,1	36,6	80,6	79,4	31,3	31,0	184,7	306,1	1 306,7

Unité PEB : VE05-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 253,3	2 183,9	1 276,5	272,7	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	231,3	1 947,8	3 332,8	12 506,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	126,9	551,6	1 426,8	1 978,3	1 817,7	786,1	72,4	0,0	0,0	6 759,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-335,7	-549,3	-948,0	-1 309,1	-1 681,7	-1 701,1	-1 672,1	-1 556,5	-1 233,5	-819,8	-421,3	-264,8	-12 493,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
787,8	683,8	715,0	646,6	648,8	626,9	647,8	647,8	626,9	669,4	733,0	794,2	8 228,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 008,4	2 592,0	1 346,4	30,3	-170,5	645,7	1 257,0	1 211,9	472,6	456,3	2 552,6	4 165,2	18 568,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 133,0	4 416,9	4 196,5	2 953,6	1 630,1	604,1	138,7	138,7	939,8	2 358,4	3 926,9	5 028,9	31 465,7
Pertes par ventilation (MJ)												
973,8	837,9	796,1	560,3	309,2	114,6	26,3	26,3	178,3	447,4	745,0	954,0	5 969,3
Gains internes (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires (MJ)												
-552,9	-1 222,6	-2 129,8	-2 681,3	-3 069,3	-3 175,4	-3 120,7	-2 942,2	-2 715,1	-1 767,3	-850,4	-326,3	-24 553,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 169,8	2 799,1	1 636,0	349,5	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	296,5	2 496,5	4 271,6	16 029,1

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 918,5	3 301,7	1 929,8	412,3	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	349,7	2 944,7	5 038,6	18 907,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 918,5	3 301,7	1 929,8	412,3	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	349,7	2 944,7	5 038,6	18 907,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 301,3	873,6	510,6	109,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	92,5	779,1	1 333,1	5 002,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 301,3	873,6	510,6	109,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	92,5	779,1	1 333,1	5 002,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 253,3	2 183,9	1 276,5	272,7	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	231,3	1 947,8	3 332,8	12 506,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 520,2	5 670,0	5 583,8	4 296,1	3 017,3	1 946,7	1 526,0	1 526,0	2 282,3	3 745,7	5 269,4	6 416,2	47 799,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 317,4	3 754,4	3 697,3	2 844,7	1 997,9	1 289,0	1 010,4	1 010,4	1 511,2	2 480,2	3 489,1	4 248,5	31 650,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-497,6	-1 100,4	-1 916,8	-2 413,2	-2 762,4	-2 857,8	-2 808,6	-2 648,0	-2 443,6	-1 590,5	-765,4	-293,7	-22 097,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	114,2	496,4	1 284,1	1 780,5	1 635,9	707,5	65,2	0,0	0,0	6 083,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	14,1	61,3	158,5	219,8	202,0	87,3	8,0	0,0	0,0	751,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	126,9	551,6	1 426,8	1 978,3	1 817,7	786,1	72,4	0,0	0,0	6 759,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
399,9	361,2	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	4 708,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
35,0	28,5	26,9	21,0	19,6	18,8	19,5	19,5	18,8	21,9	30,6	35,7	296,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
787,8	683,8	715,0	646,6	648,8	626,9	647,8	647,8	626,9	669,4	733,0	794,2	8 228,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,3	61,0	105,3	145,5	186,9	189,0	185,8	172,9	137,1	91,1	46,8	29,4	1 388,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-335,7	-549,3	-948,0	-1 309,1	-1 681,7	-1 701,1	-1 672,1	-1 556,5	-1 233,5	-819,8	-421,3	-264,8	-12 493,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
232,9	156,4	91,4	19,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	139,5	238,6	895,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
21,7	19,6	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	255,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	9,1	39,5	102,2	141,6	130,1	56,3	5,2	0,0	0,0	484,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
56,4	49,0	51,2	46,3	46,5	44,9	46,4	46,4	44,9	47,9	52,5	56,9	589,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,3	-67,9	-93,7	-120,4	-121,8	-119,7	-111,4	-88,3	-58,7	-30,2	-19,0	-894,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
287,0	185,6	96,4	2,2	-12,2	46,2	90,0	86,8	33,8	32,7	182,8	298,2	1 329,5

Bâtiment "Bâtiment - VE06"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : VE06-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 595,7	1 809,6	1 129,7	207,1	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	173,3	1 541,0	2 655,9	10 116,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	57,2	264,6	758,0	1 182,6	1 139,8	401,0	33,0	0,0	0,0	3 836,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
733,5	642,2	678,0	611,2	616,1	595,6	615,4	615,4	595,6	632,2	683,8	738,7	7 757,7
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 312,9	2 209,8	1 214,3	-82,0	-433,9	-2,1	482,5	565,0	124,7	374,0	2 122,0	3 443,2	13 330,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
931,2	801,3	761,3	535,8	295,7	109,6	25,2	25,2	170,5	427,8	712,4	912,3	5 708,2
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-391,7	-810,0	-1 368,8	-1 871,3	-2 043,8	-2 002,1	-1 967,2	-1 916,4	-1 749,6	-1 160,2	-591,0	-218,5	-16 090,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 189,9	2 221,5	1 381,8	251,0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	208,0	1 883,3	3 262,5	12 403,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 924,2	2 735,8	1 707,9	313,1	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	261,9	2 329,7	4 015,2	15 294,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 924,2	2 735,8	1 707,9	313,1	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	261,9	2 329,7	4 015,2	15 294,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 038,3	723,8	451,9	82,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	616,4	1 062,3	4 046,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 038,3	723,8	451,9	82,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,3	616,4	1 062,3	4 046,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 595,7	1 809,6	1 129,7	207,1	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	173,3	1 541,0	2 655,9	10 116,7

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 373,1	3 802,8	3 745,0	2 881,4	2 023,7	1 305,6	1 023,5	1 023,5	1 530,7	2 512,2	3 534,2	4 303,3	32 058,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-352,6	-729,0	-1 231,9	-1 684,1	-1 839,4	-1 801,9	-1 770,5	-1 724,8	-1 574,6	-1 044,2	-531,9	-196,7	-14 481,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	51,5	238,1	682,2	1 064,4	1 025,8	360,9	29,7	0,0	0,0	3 452,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,4	29,4	84,2	131,4	126,6	44,6	3,7	0,0	0,0	426,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	57,2	264,6	758,0	1 182,6	1 139,8	401,0	33,0	0,0	0,0	3 836,2
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
29,0	23,9	22,8	17,1	15,9	15,4	15,9	15,9	15,4	17,7	25,2	29,6	243,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
733,5	642,2	678,0	611,2	616,1	595,6	615,4	615,4	595,6	632,2	683,8	738,7	7 757,7
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
185,9	129,6	80,9	14,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	110,3	190,2	724,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,1	18,9	54,3	84,7	81,6	28,7	2,4	0,0	0,0	274,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
52,5	46,0	48,5	43,8	44,1	42,6	44,1	44,1	42,6	45,3	49,0	52,9	555,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
237,2	158,2	86,9	-5,9	-31,1	-0,2	34,5	40,5	8,9	26,8	151,9	246,5	954,5

Unité PEB : VE06-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 755,9	2 181,2	1 609,6	453,1	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	429,8	1 825,7	2 710,7	11 975,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	154,1	660,1	1 040,2	774,9	125,9	0,0	0,0	0,0	2 755,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
767,1	683,6	730,8	655,2	643,0	621,0	641,7	641,7	621,0	683,3	725,5	767,5	8 181,3

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 506,7	2 622,8	1 747,0	150,7	-512,5	-74,6	366,4	226,3	-124,9	648,6	2 448,4	3 526,8	14 531,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
928,2	798,8	758,9	534,1	294,8	109,3	25,1	25,1	169,9	426,5	710,1	909,4	5 690,3
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-191,1	-344,1	-721,1	-1 186,4	-1 617,1	-1 849,4	-1 793,0	-1 455,3	-946,0	-514,9	-232,7	-148,1	-10 999,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 386,9	2 677,7	1 968,8	549,1	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	515,9	2 231,2	3 329,8	14 670,6
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 166,5	3 297,6	2 433,4	685,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	649,7	2 760,2	4 098,1	18 104,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 166,5	3 297,6	2 433,4	685,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	649,7	2 760,2	4 098,1	18 104,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 102,4	872,5	643,8	181,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	171,9	730,3	1 084,3	4 790,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 102,4	872,5	643,8	181,2	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	171,9	730,3	1 084,3	4 790,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 755,9	2 181,2	1 609,6	453,1	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	429,8	1 825,7	2 710,7	11 975,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 353,7	3 786,0	3 728,5	2 868,6	2 014,8	1 299,8	1 019,0	1 019,0	1 524,0	2 501,1	3 518,6	4 284,3	31 917,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-172,0	-309,7	-649,0	-1 067,7	-1 455,4	-1 664,5	-1 613,7	-1 309,8	-851,4	-463,4	-209,4	-133,3	-9 899,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	138,7	594,1	936,2	697,4	113,3	0,0	0,0	0,0	2 479,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	17,1	73,3	115,6	86,1	14,0	0,0	0,0	0,0	306,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	154,1	660,1	1 040,2	774,9	125,9	0,0	0,0	0,0	2 755,3

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,7	28,5	28,7	22,0	18,9	18,2	18,8	18,8	18,2	23,4	29,8	32,8	290,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
767,1	683,6	730,8	655,2	643,0	621,0	641,7	641,7	621,0	683,3	725,5	767,5	8 181,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
197,3	156,2	115,2	32,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	30,8	130,7	194,1	857,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	47,3	74,5	55,5	9,0	0,0	0,0	0,0	197,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,9	48,9	52,3	46,9	46,0	44,5	45,9	45,9	44,5	48,9	51,9	55,0	585,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
251,1	187,8	125,1	10,8	-36,7	-5,3	26,2	16,2	-8,9	46,4	175,3	252,5	1 040,5

Unité PEB : VE06-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 627,9	987,6	422,6	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	812,5	1 704,5	5 599,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	84,5	426,8	1 173,2	1 650,0	1 532,4	581,8	43,2	0,0	0,0	5 491,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-304,4	-503,0	-883,4	-1 239,4	-1 611,4	-1 638,8	-1 607,8	-1 482,1	-1 153,4	-754,0	-381,9	-239,3	-11 799,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
634,0	550,7	577,8	535,8	551,7	533,9	551,7	551,7	533,9	554,1	585,8	639,6	6 800,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 245,3	1 295,4	404,9	-317,5	-345,0	346,9	881,7	889,8	240,9	153,0	1 295,1	2 392,7	9 482,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,6	2 655,2	2 522,7	1 775,5	979,9	363,2	83,4	83,4	564,9	1 417,7	2 360,6	3 023,1	18 915,4
Pertes par ventilation (MJ)												
771,9	664,2	631,1	444,2	245,1	90,9	20,9	20,9	141,3	354,7	590,5	756,3	4 732,0
Gains internes (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires (MJ)												
-410,4	-840,0	-1 425,1	-1 985,8	-2 197,4	-2 233,3	-2 189,0	-2 064,5	-1 816,2	-1 203,2	-612,9	-233,1	-17 210,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 086,4	1 265,8	541,6	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0	1 041,4	2 184,6	7 177,2

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 461,0	1 493,1	638,9	34,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	1 228,4	2 576,8	8 465,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 461,0	1 493,1	638,9	34,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	1 228,4	2 576,8	8 465,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
651,1	395,0	169,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	325,0	681,8	2 239,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
651,1	395,0	169,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,7	325,0	681,8	2 239,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 627,9	987,6	422,6	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,8	812,5	1 704,5	5 599,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,6	3 408,5	3 356,7	2 582,6	1 813,9	1 170,2	917,4	917,4	1 372,0	2 251,7	3 167,7	3 857,1	28 734,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 148,5	3 607,5	3 552,7	2 733,4	1 919,8	1 238,6	970,9	970,9	1 452,1	2 383,2	3 352,7	4 082,3	30 412,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-369,3	-756,0	-1 282,6	-1 787,2	-1 977,7	-2 010,0	-1 970,1	-1 858,0	-1 634,6	-1 082,9	-551,6	-209,8	-15 489,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	76,0	384,1	1 055,9	1 485,0	1 379,2	523,6	38,9	0,0	0,0	4 942,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	9,4	47,4	130,4	183,3	170,3	64,6	4,8	0,0	0,0	610,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	84,5	426,8	1 173,2	1 650,0	1 532,4	581,8	43,2	0,0	0,0	5 491,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
390,2	352,5	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	4 594,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
17,9	13,8	11,7	8,7	8,8	8,5	8,8	8,8	8,5	9,1	14,3	18,6	137,3
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
634,0	550,7	577,8	535,8	551,7	533,9	551,7	551,7	533,9	554,1	585,8	639,6	6 800,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,8	55,9	98,2	137,7	179,0	182,1	178,6	164,7	128,2	83,8	42,4	26,6	1 311,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-304,4	-503,0	-883,4	-1 239,4	-1 611,4	-1 638,8	-1 607,8	-1 482,1	-1 153,4	-754,0	-381,9	-239,3	-11 799,0
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
116,6	70,7	30,3	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	58,2	122,0	400,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,0	30,6	84,0	118,1	109,7	41,7	3,1	0,0	0,0	393,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
45,4	39,4	41,4	38,4	39,5	38,2	39,5	39,5	38,2	39,7	41,9	45,8	486,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,8	-36,0	-63,3	-88,7	-115,4	-117,3	-115,1	-106,1	-82,6	-54,0	-27,3	-17,1	-844,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
160,8	92,7	29,0	-22,7	-24,7	24,8	63,1	63,7	17,2	11,0	92,7	171,3	679,0

Unité PEB : VE06-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 784,1	1 340,2	815,5	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,6	1 079,4	1 759,8	6 981,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	24,3	240,0	945,8	1 382,4	1 064,0	191,0	9,7	0,0	0,0	3 857,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
661,6	587,2	621,7	560,8	571,2	552,7	571,2	571,2	552,7	583,0	622,0	662,2	7 117,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 429,4	1 685,4	843,8	-277,3	-508,0	142,9	638,0	444,9	-128,1	235,9	1 598,6	2 470,6	9 576,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,2	2 654,8	2 522,3	1 775,2	979,7	363,1	83,4	83,4	564,9	1 417,5	2 360,3	3 022,6	18 912,4
Pertes par ventilation (MJ)												
770,7	663,2	630,1	443,5	244,7	90,7	20,8	20,8	141,1	354,1	589,6	755,1	4 724,5
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-209,8	-374,1	-777,4	-1 266,0	-1 723,6	-1 957,7	-1 904,0	-1 552,1	-1 012,7	-557,8	-254,6	-162,7	-11 752,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 286,7	1 717,7	1 045,2	121,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	137,9	1 383,5	2 255,5	8 948,4
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 697,3	2 026,1	1 232,9	143,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	162,7	1 631,9	2 660,5	10 555,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 697,3	2 026,1	1 232,9	143,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	162,7	1 631,9	2 660,5	10 555,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
713,6	536,1	326,2	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	431,8	703,9	2 792,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
713,6	536,1	326,2	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	431,8	703,9	2 792,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 784,1	1 340,2	815,5	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	107,6	1 079,4	1 759,8	6 981,7

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,0	3 407,9	3 356,2	2 582,2	1 813,6	1 170,0	917,2	917,2	1 371,8	2 251,3	3 167,2	3 856,5	28 730,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 140,4	3 600,4	3 545,7	2 728,0	1 916,0	1 236,1	969,0	969,0	1 449,3	2 378,5	3 346,1	4 074,3	30 353,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-188,8	-336,7	-699,7	-1 139,4	-1 551,3	-1 761,9	-1 713,6	-1 396,9	-911,4	-502,0	-229,2	-146,4	-10 577,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	21,9	216,0	851,3	1 244,1	957,6	171,9	8,8	0,0	0,0	3 471,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,7	26,7	105,1	153,6	118,2	21,2	1,1	0,0	0,0	428,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	24,3	240,0	945,8	1 382,4	1 064,0	191,0	9,7	0,0	0,0	3 857,2
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,0	17,8	16,6	11,5	11,0	10,6	11,0	11,0	10,6	12,3	18,3	21,1	172,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
661,6	587,2	621,7	560,8	571,2	552,7	571,2	571,2	552,7	583,0	622,0	662,2	7 117,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,7	55,7	97,8	137,3	178,5	181,5	178,1	164,2	127,7	83,5	42,3	26,5	1 306,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-303,4	-501,4	-880,6	-1 235,4	-1 606,2	-1 633,6	-1 602,7	-1 477,4	-1 149,7	-751,6	-380,7	-238,5	-11 761,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
127,7	96,0	58,4	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	77,3	126,0	499,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	1,7	17,2	67,7	99,0	76,2	13,7	0,7	0,0	0,0	276,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,4	42,0	44,5	40,2	40,9	39,6	40,9	40,9	39,6	41,7	44,5	47,4	509,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,7	-35,9	-63,0	-88,5	-115,0	-117,0	-114,8	-105,8	-82,3	-53,8	-27,3	-17,1	-842,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
173,9	120,7	60,4	-19,9	-36,4	10,2	45,7	31,9	-9,2	16,9	114,5	176,9	685,7

Unité PEB : VE06-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 962,9	1 231,4	527,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2	1 017,9	2 035,0	6 823,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	72,5	425,2	1 280,0	1 854,7	1 717,9	590,0	36,4	0,0	0,0	5 976,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,5	-642,0	-1 127,5	-1 581,9	-2 056,7	-2 091,8	-2 052,2	-1 891,8	-1 472,2	-962,4	-487,4	-305,4	-15 059,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
648,5	566,2	595,1	552,2	568,9	550,6	568,9	568,9	550,6	571,2	602,8	653,1	6 997,0

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 575,5	1 474,1	347,3	-591,7	-710,0	80,0	724,1	747,6	9,6	23,0	1 474,4	2 735,3	8 889,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 551,0	3 055,7	2 903,2	2 043,3	1 127,7	418,0	96,0	96,0	650,1	1 631,6	2 716,7	3 479,1	21 768,4
Pertes par ventilation (MJ)												
984,5	847,1	804,9	566,5	312,6	115,9	26,6	26,6	180,2	452,3	753,1	964,5	6 034,8
Gains internes (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires (MJ)												
-444,4	-911,5	-1 610,6	-2 280,5	-2 545,8	-2 598,6	-2 551,0	-2 400,7	-2 084,4	-1 345,0	-653,9	-259,6	-19 686,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 515,8	1 578,2	675,6	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	1 304,6	2 608,2	8 745,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 967,6	1 861,6	796,9	36,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2	1 538,8	3 076,6	10 316,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 967,6	1 861,6	796,9	36,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,2	1 538,8	3 076,6	10 316,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
785,2	492,5	210,9	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	407,1	814,0	2 729,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
785,2	492,5	210,9	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	407,1	814,0	2 729,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 962,9	1 231,4	527,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2	1 017,9	2 035,0	6 823,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 510,8	3 922,6	3 863,0	2 972,1	2 087,4	1 346,7	1 055,7	1 055,7	1 578,9	2 591,3	3 645,5	4 438,8	33 068,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 336,8	4 640,9	4 570,4	3 516,4	2 469,7	1 593,4	1 249,0	1 249,0	1 868,1	3 065,8	4 313,1	5 251,7	39 124,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-437,2	-895,3	-1 514,9	-2 097,9	-2 348,8	-2 389,1	-2 346,0	-2 214,7	-1 927,2	-1 281,3	-653,6	-247,7	-18 353,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	65,2	382,7	1 152,0	1 669,3	1 546,1	531,0	32,7	0,0	0,0	5 379,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	8,1	47,2	142,2	206,1	190,9	65,6	4,0	0,0	0,0	664,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	72,5	425,2	1 280,0	1 854,7	1 717,9	590,0	36,4	0,0	0,0	5 976,7

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
478,0	431,7	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	5 627,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,5	15,5	13,6	10,5	10,7	10,4	10,7	10,7	10,4	11,0	16,2	20,1	159,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
648,5	566,2	595,1	552,2	568,9	550,6	568,9	568,9	550,6	571,2	602,8	653,1	6 997,0

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
43,2	71,3	125,3	175,8	228,5	232,4	228,0	210,2	163,6	106,9	54,2	33,9	1 673,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,5	-642,0	-1 127,5	-1 581,9	-2 056,7	-2 091,8	-2 052,2	-1 891,8	-1 472,2	-962,4	-487,4	-305,4	-15 059,9

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
140,5	88,2	37,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	72,9	145,7	488,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
25,2	22,8	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	297,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	5,2	30,4	91,6	132,8	123,0	42,2	2,6	0,0	0,0	427,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,4	40,5	42,6	39,5	40,7	39,4	40,7	40,7	39,4	40,9	43,2	46,8	501,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,8	-46,0	-80,7	-113,3	-147,3	-149,8	-146,9	-135,5	-105,4	-68,9	-34,9	-21,9	-1 078,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
184,4	105,5	24,9	-42,4	-50,8	5,7	51,8	53,5	0,7	1,6	105,6	195,8	636,5

Unité PEB : VE06-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 139,0	1 618,4	1 007,8	119,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	138,3	1 311,0	2 108,9	8 443,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	19,2	211,8	941,4	1 439,0	1 090,9	167,4	0,0	0,0	0,0	3 869,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,8	-622,7	-1 093,6	-1 534,3	-1 994,9	-2 028,8	-1 990,5	-1 834,8	-1 427,9	-933,4	-472,8	-296,2	-14 606,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
680,6	605,0	643,0	581,0	591,9	572,7	591,8	591,8	572,7	604,3	641,6	681,2	7 357,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 786,4	1 911,2	900,8	-482,2	-847,3	-182,2	384,0	191,5	-355,3	152,7	1 812,4	2 837,5	9 109,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 549,2	3 054,1	2 901,7	2 042,3	1 127,1	417,7	95,9	95,9	649,8	1 630,7	2 715,3	3 477,2	21 757,0
Pertes par ventilation (MJ)												
975,6	839,5	797,7	561,4	309,8	114,8	26,4	26,4	178,6	448,3	746,4	955,9	5 980,8
Gains internes (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires (MJ)												
-237,1	-423,9	-884,8	-1 447,5	-1 971,0	-2 233,3	-2 171,3	-1 774,9	-1 154,0	-632,2	-287,7	-183,9	-13 401,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 741,6	2 074,3	1 291,7	153,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	177,2	1 680,4	2 703,0	10 821,6

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 233,8	2 446,8	1 523,7	180,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	209,0	1 982,1	3 188,3	12 764,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 233,8	2 446,8	1 523,7	180,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	209,0	1 982,1	3 188,3	12 764,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
855,6	647,4	403,1	47,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	55,3	524,4	843,6	3 377,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
855,6	647,4	403,1	47,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	55,3	524,4	843,6	3 377,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 139,0	1 618,4	1 007,8	119,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	138,3	1 311,0	2 108,9	8 443,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 508,4	3 920,5	3 860,9	2 970,6	2 086,3	1 346,0	1 055,2	1 055,2	1 578,1	2 590,0	3 643,6	4 436,5	33 051,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 278,7	4 590,3	4 520,6	3 478,1	2 442,8	1 576,0	1 235,4	1 235,4	1 847,7	3 032,4	4 266,1	5 194,4	38 697,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-213,4	-381,5	-796,3	-1 302,8	-1 773,9	-2 010,0	-1 954,2	-1 597,4	-1 038,6	-569,0	-258,9	-165,5	-12 061,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	17,3	190,6	847,2	1 295,1	981,8	150,6	0,0	0,0	0,0	3 482,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,1	23,5	104,6	159,9	121,2	18,6	0,0	0,0	0,0	430,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	19,2	211,8	941,4	1 439,0	1 090,9	167,4	0,0	0,0	0,0	3 869,6
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
465,8	420,7	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	5 484,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
23,1	19,8	18,9	13,7	13,3	12,8	13,2	13,2	12,8	14,6	20,5	23,2	199,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
680,6	605,0	643,0	581,0	591,9	572,7	591,8	591,8	572,7	604,3	641,6	681,2	7 357,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,9	69,2	121,5	170,5	221,7	225,4	221,2	203,9	158,7	103,7	52,5	32,9	1 623,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-376,8	-622,7	-1 093,6	-1 534,3	-1 994,9	-2 028,8	-1 990,5	-1 834,8	-1 427,9	-933,4	-472,8	-296,2	-14 606,7
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
153,2	115,9	72,2	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	93,9	151,0	604,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,6	22,2	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	289,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	1,4	15,2	67,4	103,0	78,1	12,0	0,0	0,0	0,0	277,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
48,7	43,3	46,0	41,6	42,4	41,0	42,4	42,4	41,0	43,3	45,9	48,8	526,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,0	-44,6	-78,3	-109,9	-142,8	-145,3	-142,5	-131,4	-102,2	-66,8	-33,8	-21,2	-1 045,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
199,5	136,8	64,5	-34,5	-60,7	-13,0	27,5	13,7	-25,4	10,9	129,8	203,2	652,2

Unité PEB : VE06-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 353,0	2 156,1	1 378,7	251,7	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	187,6	1 853,4	3 538,1	12 723,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	105,1	516,0	1 374,0	1 985,9	1 848,4	669,4	68,6	0,0	0,0	6 567,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,0	-641,1	-1 125,9	-1 579,7	-2 053,8	-2 088,8	-2 049,3	-1 889,1	-1 470,1	-961,0	-486,7	-305,0	-15 038,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
773,8	671,2	713,4	646,6	652,8	631,2	652,2	652,2	631,2	667,1	716,2	783,2	8 191,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 080,6	2 494,9	1 307,9	-245,6	-538,1	247,1	930,6	953,4	161,2	304,0	2 413,6	4 358,1	16 467,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 559,5	4 784,0	4 545,3	3 199,0	1 765,5	654,3	150,3	150,3	1 017,9	2 554,4	4 253,2	5 446,8	34 080,4
Pertes par ventilation (MJ)												
1 085,6	934,2	887,5	624,7	344,7	127,8	29,3	29,3	198,8	498,8	830,5	1 063,6	6 654,8
Gains internes (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires (MJ)												
-775,0	-1 556,2	-2 220,9	-2 881,5	-3 259,9	-3 248,0	-3 193,2	-3 040,4	-2 689,5	-2 007,5	-1 210,2	-401,5	-26 484,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 297,5	2 763,5	1 767,0	322,6	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	240,5	2 375,5	4 534,8	16 307,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 069,1	3 259,7	2 084,3	380,5	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	283,6	2 802,1	5 349,0	19 236,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 069,1	3 259,7	2 084,3	380,5	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	283,6	2 802,1	5 349,0	19 236,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 341,2	862,4	551,5	100,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	741,4	1 415,3	5 089,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 341,2	862,4	551,5	100,7	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0	741,4	1 415,3	5 089,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 353,0	2 156,1	1 378,7	251,7	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	187,6	1 853,4	3 538,1	12 723,7

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
7 062,1	6 141,1	6 047,8	4 653,1	3 268,1	2 108,4	1 652,8	1 652,8	2 472,0	4 056,9	5 707,3	6 949,4	51 771,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 822,6	4 193,7	4 130,0	3 177,6	2 231,7	1 439,8	1 128,7	1 128,7	1 688,1	2 770,4	3 897,5	4 745,7	35 354,6
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-697,5	-1 400,6	-1 998,8	-2 593,3	-2 934,0	-2 923,2	-2 873,9	-2 736,4	-2 420,5	-1 806,7	-1 089,2	-361,4	-23 835,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	94,6	464,4	1 236,6	1 787,3	1 663,6	602,5	61,8	0,0	0,0	5 910,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	11,7	57,3	152,7	220,7	205,4	74,4	7,6	0,0	0,0	729,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	105,1	516,0	1 374,0	1 985,9	1 848,4	669,4	68,6	0,0	0,0	6 567,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
477,4	431,2	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	5 620,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
33,5	27,1	26,8	21,0	20,0	19,3	20,0	20,0	19,3	21,6	28,8	34,5	291,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
773,8	671,2	713,4	646,6	652,8	631,2	652,2	652,2	631,2	667,1	716,2	783,2	8 191,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
43,1	71,2	125,1	175,5	228,2	232,1	227,7	209,9	163,3	106,8	54,1	33,9	1 671,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-388,0	-641,1	-1 125,9	-1 579,7	-2 053,8	-2 088,8	-2 049,3	-1 889,1	-1 470,1	-961,0	-486,7	-305,0	-15 038,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
240,1	154,4	98,7	18,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	132,7	253,3	911,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,5	22,1	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	288,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,5	36,9	98,4	142,2	132,3	47,9	4,9	0,0	0,0	470,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
55,4	48,1	51,1	46,3	46,7	45,2	46,7	46,7	45,2	47,8	51,3	56,1	586,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-27,8	-45,9	-80,6	-113,1	-147,1	-149,6	-146,7	-135,3	-105,3	-68,8	-34,8	-21,8	-1 076,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
292,2	178,6	93,6	-17,6	-38,5	17,7	66,6	68,3	11,5	21,8	172,8	312,0	1 179,1

Unité PEB : VE06-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 654,5	1 013,9	453,9	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3	843,5	1 731,5	5 756,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	96,3	445,6	1 169,3	1 626,8	1 510,0	589,9	48,9	0,0	0,0	5 486,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-279,6	-462,1	-811,6	-1 138,6	-1 480,4	-1 505,6	-1 477,1	-1 361,6	-1 059,6	-692,7	-350,8	-219,8	-10 839,5
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
643,2	557,7	583,8	538,8	553,9	536,0	553,9	553,9	536,0	557,3	593,6	649,3	6 857,4

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 283,6	1 349,3	491,7	-216,4	-215,4	456,6	969,1	967,7	323,2	208,4	1 343,2	2 426,4	10 387,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 077,1	2 647,9	2 515,8	1 770,6	977,2	362,2	83,2	83,2	563,4	1 413,8	2 354,1	3 014,7	18 863,1
Pertes par ventilation (MJ)												
751,4	646,6	614,3	432,4	238,6	88,4	20,3	20,3	137,6	345,2	574,9	736,2	4 606,3
Gains internes (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires (MJ)												
-410,4	-840,0	-1 425,1	-1 985,8	-2 197,4	-2 233,3	-2 189,0	-2 064,5	-1 816,2	-1 203,2	-612,9	-233,1	-17 210,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 120,6	1 299,5	581,7	38,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,6	1 081,2	2 219,2	7 378,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 501,4	1 532,8	686,2	45,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,4	1 275,3	2 617,7	8 703,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 501,4	1 532,8	686,2	45,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,4	1 275,3	2 617,7	8 703,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
661,8	405,5	181,6	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	337,4	692,6	2 302,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
661,8	405,5	181,6	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7	337,4	692,6	2 302,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 654,5	1 013,9	453,9	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3	843,5	1 731,5	5 756,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 908,8	3 399,0	3 347,4	2 575,4	1 808,8	1 167,0	914,8	914,8	1 368,2	2 245,5	3 158,9	3 846,4	28 655,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 006,2	3 483,7	3 430,8	2 639,6	1 853,9	1 196,1	937,6	937,6	1 402,3	2 301,4	3 237,7	3 942,2	29 369,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-369,3	-756,0	-1 282,6	-1 787,2	-1 977,7	-2 010,0	-1 970,1	-1 858,0	-1 634,6	-1 082,9	-551,6	-209,8	-15 489,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	86,7	401,0	1 052,3	1 464,2	1 359,0	530,9	44,0	0,0	0,0	4 938,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	10,7	49,5	129,9	180,8	167,8	65,5	5,4	0,0	0,0	609,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	96,3	445,6	1 169,3	1 626,8	1 510,0	589,9	48,9	0,0	0,0	5 486,8

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,4	329,2	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	4 290,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,0	14,5	12,4	9,0	9,0	8,7	9,0	9,0	8,7	9,4	15,1	19,6	143,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
643,2	557,7	583,8	538,8	553,9	536,0	553,9	553,9	536,0	557,3	593,6	649,3	6 857,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
31,1	51,3	90,2	126,5	164,5	167,3	164,1	151,3	117,7	77,0	39,0	24,4	1 204,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-279,6	-462,1	-811,6	-1 138,6	-1 480,4	-1 505,6	-1 477,1	-1 361,6	-1 059,6	-692,7	-350,8	-219,8	-10 839,5
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
118,5	72,6	32,5	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	60,4	124,0	412,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,0	17,2	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	223,8
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,9	31,9	83,7	116,5	108,1	42,2	3,5	0,0	0,0	392,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,1	39,9	41,8	38,6	39,7	38,4	39,7	39,7	38,4	39,9	42,5	46,5	491,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-20,0	-33,1	-58,1	-81,5	-106,0	-107,8	-105,8	-97,5	-75,9	-49,6	-25,1	-15,7	-776,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
163,5	96,6	35,2	-15,5	-15,4	32,7	69,4	69,3	23,1	14,9	96,2	173,7	743,7

Unité PEB : VE06-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 822,3	1 376,3	860,9	121,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	138,8	1 122,8	1 798,6	7 241,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,5	258,2	938,3	1 347,9	1 033,8	198,0	0,0	0,0	0,0	3 806,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-269,2	-444,9	-781,3	-1 096,2	-1 425,2	-1 449,5	-1 422,1	-1 310,9	-1 020,2	-666,9	-337,8	-211,6	-10 435,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
912,4	812,9	869,7	796,3	811,3	785,0	811,1	811,1	785,0	827,9	863,9	913,2	9 999,9
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 723,1	1 977,0	1 206,8	101,5	-97,5	523,0	994,5	791,6	212,1	557,3	1 898,2	2 757,7	13 645,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 071,3	2 642,9	2 511,0	1 767,3	975,3	361,5	83,0	83,0	562,3	1 411,1	2 349,6	3 009,0	18 827,3
Pertes par ventilation (MJ)												
746,5	642,4	610,3	429,5	237,1	87,9	20,2	20,2	136,7	343,0	571,1	731,4	4 576,1
Gains internes (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires (MJ)												
-209,8	-374,1	-777,4	-1 266,0	-1 723,6	-1 957,7	-1 904,0	-1 552,1	-1 012,7	-557,8	-254,6	-162,7	-11 752,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 335,7	1 764,0	1 103,4	155,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	177,8	1 439,0	2 305,3	9 281,8

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 755,0	2 080,7	1 301,5	183,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	209,8	1 697,4	2 719,2	10 948,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 755,0	2 080,7	1 301,5	183,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	209,8	1 697,4	2 719,2	10 948,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
728,9	550,5	344,3	48,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	55,5	449,1	719,4	2 896,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
728,9	550,5	344,3	48,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	55,5	449,1	719,4	2 896,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 822,3	1 376,3	860,9	121,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	138,8	1 122,8	1 798,6	7 241,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 901,4	3 392,6	3 341,1	2 570,6	1 805,4	1 164,8	913,1	913,1	1 365,6	2 241,2	3 152,9	3 839,1	28 600,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 973,7	3 455,5	3 403,0	2 618,2	1 838,9	1 186,4	930,0	930,0	1 390,9	2 282,8	3 211,4	3 910,3	29 131,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-188,8	-336,7	-699,7	-1 139,4	-1 551,3	-1 761,9	-1 713,6	-1 396,9	-911,4	-502,0	-229,2	-146,4	-10 577,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	27,5	232,4	844,5	1 213,1	930,4	178,2	0,0	0,0	0,0	3 426,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,4	28,7	104,3	149,8	114,9	22,0	0,0	0,0	0,0	423,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	30,5	258,2	938,3	1 347,9	1 033,8	198,0	0,0	0,0	0,0	3 806,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
353,6	319,4	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	4 163,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
78,8	71,1	78,8	76,2	78,8	76,2	78,8	78,8	76,2	78,8	76,2	78,8	927,4
Distribution (kWh)												
22,6	19,2	17,9	12,3	11,4	11,0	11,4	11,4	11,0	13,2	19,8	22,7	183,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
912,4	812,9	869,7	796,3	811,3	785,0	811,1	811,1	785,0	827,9	863,9	913,2	9 999,9
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
29,9	49,4	86,8	121,8	158,4	161,1	158,0	145,7	113,4	74,1	37,5	23,5	1 159,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-269,2	-444,9	-781,3	-1 096,2	-1 425,2	-1 449,5	-1 422,1	-1 310,9	-1 020,2	-666,9	-337,8	-211,6	-10 435,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
130,5	98,5	61,6	8,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	80,4	128,8	518,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,7	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	217,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	18,5	67,2	96,5	74,0	14,2	0,0	0,0	0,0	272,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
65,3	58,2	62,3	57,0	58,1	56,2	58,1	58,1	56,2	59,3	61,9	65,4	716,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-19,3	-31,9	-55,9	-78,5	-102,0	-103,8	-101,8	-93,9	-73,0	-47,8	-24,2	-15,2	-747,2
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
195,0	141,6	86,4	7,3	-7,0	37,4	71,2	56,7	15,2	39,9	135,9	197,5	977,0

Unité PEB : VE06-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 628,6	1 475,2	630,9	77,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,0	1 319,5	2 834,6	9 017,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	48,1	208,3	746,7	1 844,8	2 462,3	2 339,5	1 379,3	151,6	0,0	0,0	9 180,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,5	-570,9	-1 002,7	-1 406,8	-1 829,1	-1 860,3	-1 825,1	-1 682,4	-1 309,3	-855,9	-433,5	-271,6	-13 393,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
708,2	605,7	631,7	586,0	599,9	580,6	599,9	599,9	580,6	604,5	649,3	719,1	7 465,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 301,3	1 789,9	618,1	-234,8	-172,4	865,2	1 547,2	1 567,1	950,6	261,3	1 835,4	3 592,2	15 921,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 753,7	4 090,6	3 886,5	2 735,4	1 509,6	559,5	128,5	128,5	870,3	2 184,1	3 636,8	4 657,4	29 141,0
Pertes par ventilation (MJ)												
885,8	762,2	724,2	509,7	281,3	104,3	23,9	23,9	162,2	407,0	677,6	867,8	5 429,9
Gains internes (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires (MJ)												
-807,1	-1 689,3	-2 741,1	-3 233,2	-3 409,8	-3 530,9	-3 477,6	-3 348,5	-3 465,3	-2 401,9	-1 248,8	-426,2	-29 779,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 369,0	1 890,7	808,7	99,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,4	1 691,2	3 633,1	11 557,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 973,9	2 230,2	953,9	117,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	1 994,9	4 285,4	13 633,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 973,9	2 230,2	953,9	117,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,1	1 994,9	4 285,4	13 633,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 051,4	590,1	252,4	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	527,8	1 133,8	3 607,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 051,4	590,1	252,4	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4	527,8	1 133,8	3 607,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 628,6	1 475,2	630,9	77,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,0	1 319,5	2 834,6	9 017,6

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 038,5	5 251,1	5 171,3	3 978,7	2 794,4	1 802,9	1 413,3	1 413,3	2 113,7	3 468,9	4 880,1	5 942,2	44 268,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 370,1	3 800,2	3 742,4	2 879,4	2 022,3	1 304,7	1 022,8	1 022,8	1 529,7	2 510,5	3 531,7	4 300,3	32 036,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-726,4	-1 520,4	-2 467,0	-2 909,9	-3 068,8	-3 177,8	-3 129,8	-3 013,6	-3 118,8	-2 161,7	-1 123,9	-383,6	-26 801,8
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	43,3	187,4	672,0	1 660,3	2 216,1	2 105,5	1 241,3	136,5	0,0	0,0	8 262,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	5,3	23,1	83,0	205,0	273,6	259,9	153,3	16,8	0,0	0,0	1 020,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	48,1	208,3	746,7	1 844,8	2 462,3	2 339,5	1 379,3	151,6	0,0	0,0	9 180,5

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
433,1	391,2	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	5 099,6
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,2	19,9	17,7	14,3	14,1	13,7	14,1	14,1	13,7	14,7	21,3	27,4	211,2
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
708,2	605,7	631,7	586,0	599,9	580,6	599,9	599,9	580,6	604,5	649,3	719,1	7 465,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,4	63,4	111,4	156,3	203,2	206,7	202,8	186,9	145,5	95,1	48,2	30,2	1 488,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-345,5	-570,9	-1 002,7	-1 406,8	-1 829,1	-1 860,3	-1 825,1	-1 682,4	-1 309,3	-855,9	-433,5	-271,6	-13 393,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,2	105,6	45,2	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	94,5	203,0	645,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,2	20,1	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	261,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	3,4	14,9	53,5	132,1	176,3	167,5	98,8	10,9	0,0	0,0	657,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,7	43,4	45,2	42,0	43,0	41,6	43,0	43,0	41,6	43,3	46,5	51,5	534,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,7	-40,9	-71,8	-100,7	-131,0	-133,2	-130,7	-120,5	-93,7	-61,3	-31,0	-19,4	-959,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
236,4	128,2	44,3	-16,8	-12,3	61,9	110,8	112,2	68,1	18,7	131,4	257,2	1 139,9

Unité PEB : VE06-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 216,3	2 024,0	1 104,8	194,4	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	157,3	1 802,6	3 390,6	11 896,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	186,6	613,6	1 492,6	2 071,9	1 977,3	1 003,9	114,9	0,0	0,0	7 460,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,2	-535,7	-940,9	-1 320,1	-1 716,4	-1 745,6	-1 712,6	-1 578,7	-1 228,6	-803,1	-406,8	-254,9	-12 567,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
775,6	667,8	697,3	633,6	641,4	619,9	640,6	640,6	619,9	654,9	715,7	785,9	8 093,2

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 979,0	2 437,2	1 172,5	-4,2	-143,8	668,1	1 311,2	1 350,5	696,5	435,3	2 412,8	4 232,9	18 548,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 171,3	4 449,9	4 227,9	2 975,6	1 642,2	608,7	139,8	139,8	946,8	2 376,0	3 956,2	5 066,5	31 700,5
Pertes par ventilation (MJ)												
1 116,3	960,6	912,7	642,4	354,5	131,4	30,2	30,2	204,4	512,9	854,1	1 093,7	6 843,4
Gains internes (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires (MJ)												
-755,9	-1 576,8	-2 570,7	-3 229,6	-3 405,4	-3 450,9	-3 395,8	-3 289,8	-3 253,8	-2 244,1	-1 164,7	-402,9	-28 740,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 122,3	2 594,1	1 416,0	249,1	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	201,6	2 310,4	4 345,7	15 247,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 862,5	3 059,9	1 670,3	293,8	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	237,8	2 725,2	5 125,9	17 984,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 862,5	3 059,9	1 670,3	293,8	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	237,8	2 725,2	5 125,9	17 984,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 286,5	809,6	441,9	77,7	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	62,9	721,0	1 356,2	4 758,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 286,5	809,6	441,9	77,7	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	62,9	721,0	1 356,2	4 758,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 216,3	2 024,0	1 104,8	194,4	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	157,3	1 802,6	3 390,6	11 896,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 568,9	5 712,3	5 625,5	4 328,2	3 039,9	1 961,2	1 537,4	1 537,4	2 299,3	3 773,6	5 308,8	6 464,1	48 156,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 222,0	4 541,0	4 472,0	3 440,7	2 416,6	1 559,1	1 222,2	1 222,2	1 827,9	2 999,9	4 220,2	5 138,7	38 282,4
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-680,3	-1 419,1	-2 313,6	-2 906,7	-3 064,8	-3 105,8	-3 056,3	-2 960,8	-2 928,4	-2 019,7	-1 048,2	-362,6	-25 866,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	168,0	552,3	1 343,3	1 864,7	1 779,6	903,5	103,4	0,0	0,0	6 714,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	20,7	68,2	165,8	230,2	219,7	111,5	12,8	0,0	0,0	829,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	186,6	613,6	1 492,6	2 071,9	1 977,3	1 003,9	114,9	0,0	0,0	7 460,8

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
410,9	371,1	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	4 838,2
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
33,7	26,8	25,0	19,6	18,8	18,1	18,7	18,7	18,1	20,3	28,7	34,8	281,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
775,6	667,8	697,3	633,6	641,4	619,9	640,6	640,6	619,9	654,9	715,7	785,9	8 093,2

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,0	59,5	104,5	146,7	190,7	194,0	190,3	175,4	136,5	89,2	45,2	28,3	1 396,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,2	-535,7	-940,9	-1 320,1	-1 716,4	-1 745,6	-1 712,6	-1 578,7	-1 228,6	-803,1	-406,8	-254,9	-12 567,6

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
230,3	144,9	79,1	13,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	129,1	242,8	851,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,3	20,1	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	262,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	13,4	43,9	106,9	148,3	141,6	71,9	8,2	0,0	0,0	534,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
55,5	47,8	49,9	45,4	45,9	44,4	45,9	45,9	44,4	46,9	51,2	56,3	579,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,2	-38,4	-67,4	-94,5	-122,9	-125,0	-122,6	-113,0	-88,0	-57,5	-29,1	-18,2	-899,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
284,9	174,5	84,0	-0,3	-10,3	47,8	93,9	96,7	49,9	31,2	172,8	303,1	1 328,0

Unité PEB : VE06-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 304,8	2 388,0	1 547,6	376,2	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	343,6	2 072,8	3 347,0	13 390,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	81,5	443,5	1 380,0	1 909,4	1 546,9	501,4	40,8	0,0	0,0	5 903,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-313,7	-518,3	-910,3	-1 277,1	-1 660,5	-1 688,7	-1 656,8	-1 527,3	-1 188,5	-777,0	-393,5	-246,6	-12 158,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
804,0	705,6	743,2	667,6	663,1	640,3	661,7	661,7	640,3	693,9	753,2	808,8	8 443,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 098,1	2 849,0	1 683,5	141,4	-240,2	624,8	1 217,2	984,2	246,3	604,2	2 725,7	4 212,1	19 146,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 133,0	4 416,9	4 196,5	2 953,6	1 630,1	604,1	138,7	138,7	939,8	2 358,4	3 926,9	5 028,9	31 465,7
Pertes par ventilation (MJ)												
973,8	837,9	796,1	560,3	309,2	114,6	26,3	26,3	178,3	447,4	745,0	954,0	5 969,3
Gains internes (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires (MJ)												
-486,6	-951,7	-1 705,1	-2 287,2	-2 802,1	-3 115,9	-3 044,4	-2 633,9	-2 182,4	-1 378,1	-684,1	-308,0	-21 579,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 235,7	3 060,7	1 983,6	482,2	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	440,3	2 656,7	4 289,8	17 162,8

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 996,3	3 610,3	2 339,8	568,8	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	519,4	3 133,7	5 060,1	20 244,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 996,3	3 610,3	2 339,8	568,8	16,0	0,0	0,0	0,0	0,0	519,4	3 133,7	5 060,1	20 244,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 321,9	955,2	619,1	150,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	137,4	829,1	1 338,8	5 356,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 321,9	955,2	619,1	150,5	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	137,4	829,1	1 338,8	5 356,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 304,8	2 388,0	1 547,6	376,2	10,6	0,0	0,0	0,0	0,0	343,6	2 072,8	3 347,0	13 390,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 520,2	5 670,0	5 583,8	4 296,1	3 017,3	1 946,7	1 526,0	1 526,0	2 282,3	3 745,7	5 269,4	6 416,2	47 799,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 317,4	3 754,4	3 697,3	2 844,7	1 997,9	1 289,0	1 010,4	1 010,4	1 511,2	2 480,2	3 489,1	4 248,5	31 650,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-437,9	-856,6	-1 534,5	-2 058,5	-2 521,9	-2 804,3	-2 740,0	-2 370,5	-1 964,2	-1 240,3	-615,7	-277,2	-19 421,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	73,4	399,2	1 242,0	1 718,4	1 392,2	451,2	36,7	0,0	0,0	5 313,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	9,1	49,3	153,3	212,2	171,9	55,7	4,5	0,0	0,0	655,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	81,5	443,5	1 380,0	1 909,4	1 546,9	501,4	40,8	0,0	0,0	5 903,5
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
399,9	361,2	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	4 708,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
36,8	31,0	30,1	23,4	21,2	20,3	21,0	21,0	20,3	24,6	32,9	37,4	319,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
804,0	705,6	743,2	667,6	663,1	640,3	661,7	661,7	640,3	693,9	753,2	808,8	8 443,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
34,9	57,6	101,1	141,9	184,5	187,6	184,1	169,7	132,1	86,3	43,7	27,4	1 350,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-313,7	-518,3	-910,3	-1 277,1	-1 660,5	-1 688,7	-1 656,8	-1 527,3	-1 188,5	-777,0	-393,5	-246,6	-12 158,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
236,6	171,0	110,8	26,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	24,6	148,4	239,6	958,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
21,7	19,6	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	255,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	5,8	31,8	98,8	136,7	110,8	35,9	2,9	0,0	0,0	422,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
57,6	50,5	53,2	47,8	47,5	45,8	47,4	47,4	45,8	49,7	53,9	57,9	604,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-22,5	-37,1	-65,2	-91,4	-118,9	-120,9	-118,6	-109,4	-85,1	-55,6	-28,2	-17,7	-870,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
293,4	204,0	120,5	10,1	-17,2	44,7	87,2	70,5	17,6	43,3	195,2	301,6	1 370,9

Bâtiment "Bâtiment - VE07"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : VE07-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 752,2	2 123,0	1 503,5	374,1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	372,4	1 800,0	2 710,4	11 642,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	25,3	192,2	685,8	1 079,5	906,7	170,4	0,0	0,0	0,0	3 059,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-318,0	-521,9	-904,9	-1 257,9	-1 620,3	-1 641,3	-1 612,5	-1 497,7	-1 179,4	-779,5	-399,1	-250,6	-11 983,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
761,6	676,1	719,7	644,1	637,4	615,9	636,4	636,4	615,9	672,5	718,9	762,2	8 097,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 482,9	2 536,6	1 605,4	63,4	-496,6	-61,7	390,5	332,5	-115,2	552,5	2 397,7	3 509,2	14 197,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
931,2	801,3	761,3	535,8	295,7	109,6	25,2	25,2	170,5	427,8	712,4	912,3	5 708,2
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-198,7	-418,6	-860,1	-1 363,1	-1 783,0	-1 892,9	-1 844,1	-1 630,2	-1 124,4	-625,5	-266,8	-151,4	-12 158,8
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 382,2	2 606,3	1 839,0	453,4	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	447,1	2 199,8	3 329,4	14 265,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 160,8	3 209,7	2 273,0	565,5	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	563,0	2 721,2	4 097,6	17 601,6
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 160,8	3 209,7	2 273,0	565,5	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	563,0	2 721,2	4 097,6	17 601,6
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 100,9	849,2	601,4	149,6	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	149,0	720,0	1 084,1	4 657,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 100,9	849,2	601,4	149,6	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	149,0	720,0	1 084,1	4 657,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 752,2	2 123,0	1 503,5	374,1	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	372,4	1 800,0	2 710,4	11 642,6

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 373,1	3 802,8	3 745,0	2 881,4	2 023,7	1 305,6	1 023,5	1 023,5	1 530,7	2 512,2	3 534,2	4 303,3	32 058,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-178,9	-376,7	-774,1	-1 226,7	-1 604,7	-1 703,7	-1 659,7	-1 467,2	-1 012,0	-562,9	-240,1	-136,2	-10 943,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	22,7	172,9	617,2	971,5	816,0	153,3	0,0	0,0	0,0	2 753,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,8	21,4	76,2	119,9	100,7	18,9	0,0	0,0	0,0	340,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	25,3	192,2	685,8	1 079,5	906,7	170,4	0,0	0,0	0,0	3 059,7

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
32,1	27,7	27,5	20,8	18,3	17,6	18,2	18,2	17,6	22,2	29,1	32,2	281,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
761,6	676,1	719,7	644,1	637,4	615,9	636,4	636,4	615,9	672,5	718,9	762,2	8 097,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
35,3	58,0	100,5	139,8	180,0	182,4	179,2	166,4	131,0	86,6	44,3	27,8	1 331,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-318,0	-521,9	-904,9	-1 257,9	-1 620,3	-1 641,3	-1 612,5	-1 497,7	-1 179,4	-779,5	-399,1	-250,6	-11 983,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
197,1	152,0	107,6	26,8	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7	128,9	194,1	833,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	1,8	13,8	49,1	77,3	64,9	12,2	0,0	0,0	0,0	219,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,5	48,4	51,5	46,1	45,6	44,1	45,6	45,6	44,1	48,1	51,5	54,6	579,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-22,8	-37,4	-64,8	-90,1	-116,0	-117,5	-115,5	-107,2	-84,4	-55,8	-28,6	-17,9	-858,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
249,4	181,6	114,9	4,5	-35,6	-4,4	28,0	23,8	-8,3	39,6	171,7	251,3	1 016,5

Unité PEB : VE07-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 666,6	1 929,7	1 258,6	249,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	233,8	1 651,2	2 678,8	10 672,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,2	254,6	777,3	1 198,6	1 102,9	304,9	22,2	0,0	0,0	3 705,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-318,0	-521,9	-904,9	-1 257,9	-1 620,3	-1 641,3	-1 612,5	-1 497,7	-1 179,4	-779,5	-399,1	-250,6	-11 983,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
744,1	654,6	692,5	621,5	623,4	602,7	622,8	622,8	602,7	645,4	697,2	747,1	7 876,8

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 379,9	2 321,7	1 333,3	-64,2	-450,4	16,5	496,0	515,1	6,1	408,9	2 227,2	3 462,5	13 652,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
928,2	798,8	758,9	534,1	294,8	109,3	25,1	25,1	169,9	426,5	710,1	909,4	5 690,3
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-301,2	-656,5	-1 184,4	-1 712,7	-2 007,7	-2 026,8	-1 982,3	-1 868,7	-1 522,4	-955,1	-449,8	-187,4	-14 855,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 277,1	2 368,9	1 539,4	302,0	5,6	0,0	0,0	0,0	0,0	280,6	2 017,9	3 290,6	13 082,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 031,5	2 917,3	1 902,7	376,7	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	353,4	2 496,3	4 049,9	16 135,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 031,5	2 917,3	1 902,7	376,7	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	353,4	2 496,3	4 049,9	16 135,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 066,7	771,9	503,4	99,7	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	93,5	660,5	1 071,5	4 269,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 066,7	771,9	503,4	99,7	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	93,5	660,5	1 071,5	4 269,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 666,6	1 929,7	1 258,6	249,2	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	233,8	1 651,2	2 678,8	10 672,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 353,7	3 786,0	3 728,5	2 868,6	2 014,8	1 299,8	1 019,0	1 019,0	1 524,0	2 501,1	3 518,6	4 284,3	31 917,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-271,1	-590,9	-1 065,9	-1 541,5	-1 806,9	-1 824,1	-1 784,1	-1 681,8	-1 370,2	-859,6	-404,8	-168,7	-13 369,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	40,7	229,1	699,5	1 078,8	992,6	274,4	20,0	0,0	0,0	3 335,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,0	28,3	86,4	133,2	122,5	33,9	2,5	0,0	0,0	411,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,2	254,6	777,3	1 198,6	1 102,9	304,9	22,2	0,0	0,0	3 705,6

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
30,2	25,3	24,4	18,2	16,8	16,1	16,7	16,7	16,1	19,2	26,6	30,5	256,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
744,1	654,6	692,5	621,5	623,4	602,7	622,8	622,8	602,7	645,4	697,2	747,1	7 876,8
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
35,3	58,0	100,5	139,8	180,0	182,4	179,2	166,4	131,0	86,6	44,3	27,8	1 331,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-318,0	-521,9	-904,9	-1 257,9	-1 620,3	-1 641,3	-1 612,5	-1 497,7	-1 179,4	-779,5	-399,1	-250,6	-11 983,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
190,9	138,2	90,1	17,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7	118,2	191,8	764,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,2	18,2	55,7	85,8	79,0	21,8	1,6	0,0	0,0	265,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
53,3	46,9	49,6	44,5	44,6	43,2	44,6	44,6	43,2	46,2	49,9	53,5	564,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-22,8	-37,4	-64,8	-90,1	-116,0	-117,5	-115,5	-107,2	-84,4	-55,8	-28,6	-17,9	-858,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
242,0	166,2	95,5	-4,6	-32,2	1,2	35,5	36,9	0,4	29,3	159,5	247,9	977,5

Unité PEB : VE07-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 781,3	1 295,8	738,3	71,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	1 061,4	1 757,4	6 792,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,1	288,5	967,5	1 414,8	1 196,9	242,9	12,1	0,0	0,0	4 154,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-319,0	-523,6	-907,8	-1 262,0	-1 625,5	-1 646,6	-1 617,7	-1 502,5	-1 183,2	-782,1	-400,3	-251,4	-12 021,6
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
658,2	582,0	613,8	555,9	568,2	549,8	568,2	568,2	549,8	577,7	617,7	658,9	7 068,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 408,4	1 614,2	732,2	-324,4	-481,0	149,4	653,1	550,4	-111,9	182,7	1 557,4	2 452,8	9 383,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,6	2 655,2	2 522,7	1 775,5	979,9	363,2	83,4	83,4	564,9	1 417,7	2 360,6	3 023,1	18 915,4
Pertes par ventilation (MJ)												
771,9	664,2	631,1	444,2	245,1	90,9	20,9	20,9	141,3	354,7	590,5	756,3	4 732,0
Gains internes (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires (MJ)												
-212,6	-430,9	-888,5	-1 410,4	-1 864,8	-1 985,2	-1 938,6	-1 700,8	-1 155,4	-643,2	-277,2	-165,0	-12 672,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 283,1	1 660,9	946,3	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	111,4	1 360,4	2 252,5	8 705,4

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 693,0	1 959,1	1 116,2	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	131,4	1 604,6	2 656,9	10 268,5
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 693,0	1 959,1	1 116,2	107,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	131,4	1 604,6	2 656,9	10 268,5
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
712,5	518,3	295,3	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	424,5	703,0	2 716,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
712,5	518,3	295,3	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	424,5	703,0	2 716,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 781,3	1 295,8	738,3	71,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	1 061,4	1 757,4	6 792,1
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,6	3 408,5	3 356,7	2 582,6	1 813,9	1 170,2	917,4	917,4	1 372,0	2 251,7	3 167,7	3 857,1	28 734,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 148,5	3 607,5	3 552,7	2 733,4	1 919,8	1 238,6	970,9	970,9	1 452,1	2 383,2	3 352,7	4 082,3	30 412,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-191,4	-387,8	-799,7	-1 269,3	-1 678,3	-1 786,7	-1 744,7	-1 530,7	-1 039,8	-578,9	-249,5	-148,5	-11 405,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,9	259,6	870,8	1 273,3	1 077,2	218,6	10,9	0,0	0,0	3 739,2
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,6	32,1	107,5	157,2	133,0	27,0	1,3	0,0	0,0	461,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	32,1	288,5	967,5	1 414,8	1 196,9	242,9	12,1	0,0	0,0	4 154,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
390,2	352,5	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	4 594,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,6	17,2	15,7	10,9	10,6	10,3	10,6	10,6	10,3	11,7	17,8	20,7	167,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
658,2	582,0	613,8	555,9	568,2	549,8	568,2	568,2	549,8	577,7	617,7	658,9	7 068,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
35,4	58,2	100,9	140,2	180,6	183,0	179,7	166,9	131,5	86,9	44,5	27,9	1 335,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-319,0	-523,6	-907,8	-1 262,0	-1 625,5	-1 646,6	-1 617,7	-1 502,5	-1 183,2	-782,1	-400,3	-251,4	-12 021,6
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
127,5	92,8	52,9	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	76,0	125,8	486,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,3	20,7	69,3	101,3	85,7	17,4	0,9	0,0	0,0	297,5
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,1	41,7	44,0	39,8	40,7	39,4	40,7	40,7	39,4	41,4	44,2	47,2	506,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-22,8	-37,5	-65,0	-90,4	-116,4	-117,9	-115,8	-107,6	-84,7	-56,0	-28,7	-18,0	-860,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
172,4	115,6	52,4	-23,2	-34,4	10,7	46,8	39,4	-8,0	13,1	111,5	175,6	671,9

Unité PEB : VE07-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 688,9	1 085,2	505,7	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8	901,9	1 725,3	5 972,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	65,7	400,9	1 147,6	1 615,3	1 456,9	466,2	30,4	0,0	0,0	5 182,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-318,0	-521,9	-904,9	-1 257,9	-1 620,3	-1 641,3	-1 612,5	-1 497,7	-1 179,4	-779,5	-399,1	-250,6	-11 983,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
642,2	560,5	588,0	541,4	556,6	538,7	556,6	556,6	538,7	560,4	596,5	645,9	6 882,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 300,2	1 383,2	476,0	-341,0	-375,6	322,9	846,6	803,0	103,4	132,2	1 377,2	2 407,8	9 435,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,2	2 654,8	2 522,3	1 775,2	979,7	363,1	83,4	83,4	564,9	1 417,5	2 360,3	3 022,6	18 912,4
Pertes par ventilation (MJ)												
770,7	663,2	630,1	443,5	244,7	90,7	20,8	20,8	141,1	354,1	589,6	755,1	4 724,5
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-332,4	-709,0	-1 267,4	-1 818,5	-2 138,3	-2 202,6	-2 152,7	-1 984,2	-1 620,5	-1 028,4	-491,1	-207,1	-15 952,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 164,6	1 390,9	648,2	41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,4	1 155,9	2 211,3	7 655,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 553,2	1 640,6	764,6	48,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,2	1 363,5	2 608,4	9 029,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 553,2	1 640,6	764,6	48,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,2	1 363,5	2 608,4	9 029,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
675,5	434,1	202,3	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	360,8	690,1	2 389,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
675,5	434,1	202,3	12,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	360,8	690,1	2 389,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 688,9	1 085,2	505,7	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,8	901,9	1 725,3	5 972,8

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,0	3 407,9	3 356,2	2 582,2	1 813,6	1 170,0	917,2	917,2	1 371,8	2 251,3	3 167,2	3 856,5	28 730,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 140,4	3 600,4	3 545,7	2 728,0	1 916,0	1 236,1	969,0	969,0	1 449,3	2 378,5	3 346,1	4 074,3	30 353,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-299,2	-638,1	-1 140,7	-1 636,7	-1 924,5	-1 982,3	-1 937,4	-1 785,8	-1 458,4	-925,6	-442,0	-186,4	-14 357,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	59,1	360,8	1 032,8	1 453,7	1 311,2	419,6	27,3	0,0	0,0	4 664,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	7,3	44,5	127,5	179,5	161,9	51,8	3,4	0,0	0,0	575,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	65,7	400,9	1 147,6	1 615,3	1 456,9	466,2	30,4	0,0	0,0	5 182,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
18,9	14,9	12,8	9,3	9,3	9,0	9,3	9,3	9,0	9,8	15,5	19,3	146,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
642,2	560,5	588,0	541,4	556,6	538,7	556,6	556,6	538,7	560,4	596,5	645,9	6 882,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
35,3	58,0	100,5	139,8	180,0	182,4	179,2	166,4	131,0	86,6	44,3	27,8	1 331,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-318,0	-521,9	-904,9	-1 257,9	-1 620,3	-1 641,3	-1 612,5	-1 497,7	-1 179,4	-779,5	-399,1	-250,6	-11 983,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
120,9	77,7	36,2	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	64,6	123,5	427,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,7	28,7	82,2	115,7	104,3	33,4	2,2	0,0	0,0	371,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,0	40,1	42,1	38,8	39,9	38,6	39,9	39,9	38,6	40,1	42,7	46,2	492,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-22,8	-37,4	-64,8	-90,1	-116,0	-117,5	-115,5	-107,2	-84,4	-55,8	-28,6	-17,9	-858,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
164,7	99,0	34,1	-24,4	-26,9	23,1	60,6	57,5	7,4	9,5	98,6	172,4	675,6

Unité PEB : VE07-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 119,6	1 559,8	914,2	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,7	1 274,8	2 090,3	8 147,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,0	270,5	1 029,4	1 558,2	1 293,4	226,9	0,0	0,0	0,0	4 404,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-407,2	-668,3	-1 158,7	-1 610,7	-2 074,8	-2 101,6	-2 064,8	-1 917,8	-1 510,2	-998,2	-511,0	-320,8	-15 344,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
673,1	596,8	632,5	574,0	587,2	568,3	587,2	587,2	568,3	596,6	633,6	673,7	7 278,6

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 738,1	1 806,8	740,6	-586,7	-864,4	-162,7	433,2	315,5	-373,8	56,7	1 738,7	2 795,7	8 637,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 551,0	3 055,7	2 903,2	2 043,3	1 127,7	418,0	96,0	96,0	650,1	1 631,6	2 716,7	3 479,1	21 768,4
Pertes par ventilation (MJ)												
984,5	847,1	804,9	566,5	312,6	115,9	26,6	26,6	180,2	452,3	753,1	964,5	6 034,8
Gains internes (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires (MJ)												
-243,0	-481,7	-993,0	-1 606,8	-2 124,9	-2 283,6	-2 230,1	-1 938,1	-1 307,7	-717,9	-313,9	-188,5	-14 429,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 716,6	1 999,2	1 171,7	106,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135,5	1 633,9	2 679,1	10 442,4
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 204,4	2 358,2	1 382,1	125,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	159,9	1 927,3	3 160,2	12 317,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 204,4	2 358,2	1 382,1	125,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	159,9	1 927,3	3 160,2	12 317,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
847,8	623,9	365,7	33,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,3	509,9	836,1	3 258,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
847,8	623,9	365,7	33,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,3	509,9	836,1	3 258,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 119,6	1 559,8	914,2	82,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105,7	1 274,8	2 090,3	8 147,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 510,8	3 922,6	3 863,0	2 972,1	2 087,4	1 346,7	1 055,7	1 055,7	1 578,9	2 591,3	3 645,5	4 438,8	33 068,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 336,8	4 640,9	4 570,4	3 516,4	2 469,7	1 593,4	1 249,0	1 249,0	1 868,1	3 065,8	4 313,1	5 251,7	39 124,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-223,6	-454,0	-937,1	-1 488,2	-1 968,6	-2 109,3	-2 059,4	-1 795,6	-1 217,3	-677,0	-291,6	-173,5	-13 395,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	23,4	243,4	926,5	1 402,4	1 164,1	204,2	0,0	0,0	0,0	3 963,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	2,9	30,1	114,4	173,1	143,7	25,2	0,0	0,0	0,0	489,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	26,0	270,5	1 029,4	1 558,2	1 293,4	226,9	0,0	0,0	0,0	4 404,3

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
478,0	431,7	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	5 627,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
22,3	18,9	17,8	13,0	12,7	12,3	12,7	12,7	12,3	13,8	19,6	22,3	190,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
673,1	596,8	632,5	574,0	587,2	568,3	587,2	587,2	568,3	596,6	633,6	673,7	7 278,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
45,2	74,3	128,7	179,0	230,5	233,5	229,4	213,1	167,8	110,9	56,8	35,6	1 704,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-407,2	-668,3	-1 158,7	-1 610,7	-2 074,8	-2 101,6	-2 064,8	-1 917,8	-1 510,2	-998,2	-511,0	-320,8	-15 344,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
151,8	111,7	65,5	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	91,3	149,7	583,4
Emissions dues à l'ECS (kg)												
25,2	22,8	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	297,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	1,9	19,4	73,7	111,6	92,6	16,2	0,0	0,0	0,0	315,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
48,2	42,7	45,3	41,1	42,0	40,7	42,0	42,0	40,7	42,7	45,4	48,2	521,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-29,2	-47,8	-83,0	-115,3	-148,6	-150,5	-147,8	-137,3	-108,1	-71,5	-36,6	-23,0	-1 098,6
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
196,0	129,4	53,0	-42,0	-61,9	-11,6	31,0	22,6	-26,8	4,1	124,5	200,2	618,5

Unité PEB : VE07-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 025,0	1 311,5	621,7	37,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	1 096,4	2 067,6	7 199,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,5	369,5	1 162,3	1 704,4	1 541,0	450,3	25,0	0,0	0,0	5 308,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-395,0	-648,2	-1 123,8	-1 562,3	-2 012,3	-2 038,4	-2 002,7	-1 860,1	-1 464,7	-968,2	-495,6	-311,2	-14 882,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
658,0	575,5	605,5	558,0	573,9	555,4	573,9	573,9	555,4	577,5	613,0	661,5	7 081,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 631,6	1 549,2	446,9	-579,0	-725,3	11,8	619,3	598,4	-126,5	17,9	1 546,3	2 761,5	8 752,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 549,2	3 054,1	2 901,7	2 042,3	1 127,1	417,7	95,9	95,9	649,8	1 630,7	2 715,3	3 477,2	21 757,0
Pertes par ventilation (MJ)												
975,6	839,5	797,7	561,4	309,8	114,8	26,4	26,4	178,6	448,3	746,4	955,9	5 980,8
Gains internes (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires (MJ)												
-383,7	-823,9	-1 470,1	-2 103,0	-2 455,8	-2 516,4	-2 460,6	-2 283,5	-1 880,0	-1 194,2	-570,1	-237,0	-18 378,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 595,4	1 680,9	796,8	47,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,2	1 405,2	2 650,0	9 227,3

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 061,4	1 982,7	939,8	56,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,4	1 657,6	3 125,9	10 884,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 061,4	1 982,7	939,8	56,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,4	1 657,6	3 125,9	10 884,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
810,0	524,6	248,7	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	438,6	827,0	2 879,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
810,0	524,6	248,7	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	438,6	827,0	2 879,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 025,0	1 311,5	621,7	37,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,0	1 096,4	2 067,6	7 199,3
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 508,4	3 920,5	3 860,9	2 970,6	2 086,3	1 346,0	1 055,2	1 055,2	1 578,1	2 590,0	3 643,6	4 436,5	33 051,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 278,7	4 590,3	4 520,6	3 478,1	2 442,8	1 576,0	1 235,4	1 235,4	1 847,7	3 032,4	4 266,1	5 194,4	38 697,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-345,3	-741,5	-1 323,1	-1 892,7	-2 210,2	-2 264,8	-2 214,6	-2 055,1	-1 692,0	-1 074,8	-513,1	-213,3	-16 540,3
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,0	332,6	1 046,1	1 534,0	1 386,9	405,3	22,5	0,0	0,0	4 777,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,2	41,1	129,1	189,4	171,2	50,0	2,8	0,0	0,0	589,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,5	369,5	1 162,3	1 704,4	1 541,0	450,3	25,0	0,0	0,0	5 308,1
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
465,8	420,7	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	5 484,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,6	16,5	14,8	11,2	11,3	10,9	11,3	11,3	10,9	11,7	17,3	21,0	168,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
658,0	575,5	605,5	558,0	573,9	555,4	573,9	573,9	555,4	577,5	613,0	661,5	7 081,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
43,9	72,0	124,9	173,6	223,6	226,5	222,5	206,7	162,7	107,6	55,1	34,6	1 653,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-395,0	-648,2	-1 123,8	-1 562,3	-2 012,3	-2 038,4	-2 002,7	-1 860,1	-1 464,7	-968,2	-495,6	-311,2	-14 882,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
145,0	93,9	44,5	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	78,5	148,0	515,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,6	22,2	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	289,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,0	26,5	83,2	122,0	110,3	32,2	1,8	0,0	0,0	380,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,1	41,2	43,4	40,0	41,1	39,8	41,1	41,1	39,8	41,4	43,9	47,4	507,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-28,3	-46,4	-80,5	-111,9	-144,1	-145,9	-143,4	-133,2	-104,9	-69,3	-35,5	-22,3	-1 065,6
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
188,4	110,9	32,0	-41,5	-51,9	0,8	44,3	42,8	-9,1	1,3	110,7	197,7	626,7

Unité PEB : VE07-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 350,4	2 090,5	1 311,0	229,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	167,9	1 822,9	3 538,3	12 514,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	117,5	565,9	1 428,9	2 052,8	1 969,0	730,3	78,4	0,0	0,0	6 942,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-406,6	-667,3	-1 157,0	-1 608,4	-2 071,8	-2 098,7	-2 061,9	-1 915,1	-1 508,0	-996,8	-510,3	-320,4	-15 322,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
770,2	665,5	706,9	641,8	649,2	627,8	648,7	648,7	627,8	662,0	711,4	779,7	8 139,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 055,7	2 397,3	1 202,5	-288,9	-510,6	288,7	981,4	1 044,4	180,8	253,2	2 354,8	4 339,3	16 298,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 559,5	4 784,0	4 545,3	3 199,0	1 765,5	654,3	150,3	150,3	1 017,9	2 554,4	4 253,2	5 446,8	34 080,4
Pertes par ventilation (MJ)												
1 085,6	934,2	887,5	624,7	344,7	127,8	29,3	29,3	198,8	498,8	830,5	1 063,6	6 654,8
Gains internes (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires (MJ)												
-778,4	-1 645,2	-2 329,5	-2 990,1	-3 380,9	-3 318,4	-3 266,8	-3 174,5	-2 800,5	-2 111,6	-1 251,9	-401,4	-27 449,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 294,1	2 679,4	1 680,3	294,1	5,7	0,0	0,0	0,0	0,0	215,2	2 336,4	4 535,0	16 040,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 065,1	3 160,5	1 981,9	346,9	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	253,8	2 755,9	5 349,2	18 920,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 065,1	3 160,5	1 981,9	346,9	6,7	0,0	0,0	0,0	0,0	253,8	2 755,9	5 349,2	18 920,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 340,1	836,2	524,4	91,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	729,2	1 415,3	5 005,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 340,1	836,2	524,4	91,8	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	729,2	1 415,3	5 005,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 350,4	2 090,5	1 311,0	229,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	167,9	1 822,9	3 538,3	12 514,8

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
7 062,1	6 141,1	6 047,8	4 653,1	3 268,1	2 108,4	1 652,8	1 652,8	2 472,0	4 056,9	5 707,3	6 949,4	51 771,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 822,6	4 193,7	4 130,0	3 177,6	2 231,7	1 439,8	1 128,7	1 128,7	1 688,1	2 770,4	3 897,5	4 745,7	35 354,6
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-700,6	-1 480,6	-2 096,5	-2 691,1	-3 042,8	-2 986,6	-2 940,1	-2 857,1	-2 520,4	-1 900,5	-1 126,7	-361,2	-24 704,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	105,7	509,3	1 286,0	1 847,5	1 772,1	657,3	70,5	0,0	0,0	6 248,5
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	13,1	62,9	158,8	228,1	218,8	81,1	8,7	0,0	0,0	771,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	117,5	565,9	1 428,9	2 052,8	1 969,0	730,3	78,4	0,0	0,0	6 942,7
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
477,4	431,2	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	5 620,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
33,1	26,5	26,0	20,5	19,6	18,9	19,6	19,6	18,9	21,0	28,2	34,1	286,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
770,2	665,5	706,9	641,8	649,2	627,8	648,7	648,7	627,8	662,0	711,4	779,7	8 139,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
45,2	74,1	128,6	178,7	230,2	233,2	229,1	212,8	167,6	110,8	56,7	35,6	1 702,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-406,6	-667,3	-1 157,0	-1 608,4	-2 071,8	-2 098,7	-2 061,9	-1 915,1	-1 508,0	-996,8	-510,3	-320,4	-15 322,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
239,9	149,7	93,9	16,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	130,5	253,3	896,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,5	22,1	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	288,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	8,4	40,5	102,3	147,0	141,0	52,3	5,6	0,0	0,0	497,1
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
55,1	47,6	50,6	46,0	46,5	44,9	46,4	46,4	44,9	47,4	50,9	55,8	582,8
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-29,1	-47,8	-82,8	-115,2	-148,3	-150,3	-147,6	-137,1	-108,0	-71,4	-36,5	-22,9	-1 097,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
290,4	171,6	86,1	-20,7	-36,6	20,7	70,3	74,8	12,9	18,1	168,6	310,7	1 167,0

Unité PEB : VE07-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 807,8	1 321,0	770,3	86,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,1	1 091,9	1 784,4	6 968,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,6	303,9	965,0	1 393,1	1 176,9	249,3	14,1	0,0	0,0	4 139,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-293,1	-481,0	-834,0	-1 159,3	-1 493,3	-1 512,7	-1 486,1	-1 380,3	-1 087,0	-718,5	-367,8	-230,9	-11 044,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
668,2	590,3	621,5	560,1	570,6	552,2	570,6	570,6	552,2	583,1	626,8	669,0	7 135,5

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 448,4	1 670,1	823,3	-218,3	-353,3	261,5	743,0	632,6	-28,5	250,3	1 607,8	2 487,9	10 325,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 077,1	2 647,9	2 515,8	1 770,6	977,2	362,2	83,2	83,2	563,4	1 413,8	2 354,1	3 014,7	18 863,1
Pertes par ventilation (MJ)												
751,4	646,6	614,3	432,4	238,6	88,4	20,3	20,3	137,6	345,2	574,9	736,2	4 606,3
Gains internes (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires (MJ)												
-212,6	-430,9	-888,5	-1 410,4	-1 864,8	-1 985,2	-1 938,6	-1 700,8	-1 155,4	-643,2	-277,2	-165,0	-12 672,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 317,0	1 693,2	987,3	110,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	136,0	1 399,4	2 287,0	8 930,8
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 733,1	1 997,2	1 164,6	130,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	160,4	1 650,7	2 697,7	10 534,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 733,1	1 997,2	1 164,6	130,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	160,4	1 650,7	2 697,7	10 534,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
723,1	528,4	308,1	34,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	436,7	713,8	2 787,2
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
723,1	528,4	308,1	34,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,4	436,7	713,8	2 787,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 807,8	1 321,0	770,3	86,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,1	1 091,9	1 784,4	6 968,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 908,8	3 399,0	3 347,4	2 575,4	1 808,8	1 167,0	914,8	914,8	1 368,2	2 245,5	3 158,9	3 846,4	28 655,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 006,2	3 483,7	3 430,8	2 639,6	1 853,9	1 196,1	937,6	937,6	1 402,3	2 301,4	3 237,7	3 942,2	29 369,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-191,4	-387,8	-799,7	-1 269,3	-1 678,3	-1 786,7	-1 744,7	-1 530,7	-1 039,8	-578,9	-249,5	-148,5	-11 405,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,8	273,5	868,5	1 253,8	1 059,2	224,4	12,7	0,0	0,0	3 725,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,2	33,8	107,2	154,8	130,8	27,7	1,6	0,0	0,0	460,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	37,6	303,9	965,0	1 393,1	1 176,9	249,3	14,1	0,0	0,0	4 139,8

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,4	329,2	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	4 290,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,7	18,2	16,5	11,4	10,9	10,5	10,9	10,9	10,5	12,3	18,8	21,8	174,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
668,2	590,3	621,5	560,1	570,6	552,2	570,6	570,6	552,2	583,1	626,8	669,0	7 135,5
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
32,6	53,4	92,7	128,8	165,9	168,1	165,1	153,4	120,8	79,8	40,9	25,7	1 227,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-293,1	-481,0	-834,0	-1 159,3	-1 493,3	-1 512,7	-1 486,1	-1 380,3	-1 087,0	-718,5	-367,8	-230,9	-11 044,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
129,4	94,6	55,2	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	78,2	127,8	498,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,0	17,2	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	223,8
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,7	21,8	69,1	99,7	84,3	17,9	1,0	0,0	0,0	296,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,8	42,3	44,5	40,1	40,9	39,5	40,9	40,9	39,5	41,8	44,9	47,9	510,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,0	-34,4	-59,7	-83,0	-106,9	-108,3	-106,4	-98,8	-77,8	-51,4	-26,3	-16,5	-790,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
175,3	119,6	58,9	-15,6	-25,3	18,7	53,2	45,3	-2,0	17,9	115,1	178,1	739,3

Unité PEB : VE07-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 727,2	1 122,3	551,4	45,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,9	945,7	1 764,1	6 205,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	79,3	424,1	1 137,4	1 578,3	1 421,6	474,8	36,4	0,0	0,0	5 152,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-282,2	-463,1	-802,9	-1 116,2	-1 437,7	-1 456,3	-1 430,8	-1 328,9	-1 046,5	-691,7	-354,1	-222,3	-10 632,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
655,9	571,2	597,4	546,1	559,9	541,9	559,9	559,9	541,9	565,8	608,3	660,0	6 968,2
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 358,5	1 463,1	603,4	-196,0	-196,2	472,2	965,0	910,1	219,5	217,1	1 449,3	2 459,4	10 725,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 071,3	2 642,9	2 511,0	1 767,3	975,3	361,5	83,0	83,0	562,3	1 411,1	2 349,6	3 009,0	18 827,3
Pertes par ventilation (MJ)												
746,5	642,4	610,3	429,5	237,1	87,9	20,2	20,2	136,7	343,0	571,1	731,4	4 576,1
Gains internes (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires (MJ)												
-332,4	-709,0	-1 267,4	-1 818,5	-2 138,3	-2 202,6	-2 152,7	-1 984,2	-1 620,5	-1 028,4	-491,1	-207,1	-15 952,3
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 213,7	1 438,5	706,7	58,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,7	1 212,2	2 261,1	7 953,2

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 611,2	1 696,7	833,6	68,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1 429,8	2 667,1	9 381,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 611,2	1 696,7	833,6	68,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	1 429,8	2 667,1	9 381,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
690,9	448,9	220,6	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	378,3	705,7	2 482,1
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
690,9	448,9	220,6	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	378,3	705,7	2 482,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 727,2	1 122,3	551,4	45,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,9	945,7	1 764,1	6 205,2
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 901,4	3 392,6	3 341,1	2 570,6	1 805,4	1 164,8	913,1	913,1	1 365,6	2 241,2	3 152,9	3 839,1	28 600,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 973,7	3 455,5	3 403,0	2 618,2	1 838,9	1 186,4	930,0	930,0	1 390,9	2 282,8	3 211,4	3 910,3	29 131,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-299,2	-638,1	-1 140,7	-1 636,7	-1 924,5	-1 982,3	-1 937,4	-1 785,8	-1 458,4	-925,6	-442,0	-186,4	-14 357,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	71,4	381,7	1 023,7	1 420,5	1 279,4	427,4	32,8	0,0	0,0	4 636,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	8,8	47,1	126,4	175,4	158,0	52,8	4,0	0,0	0,0	572,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	79,3	424,1	1 137,4	1 578,3	1 421,6	474,8	36,4	0,0	0,0	5 152,0
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
353,6	319,4	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	4 163,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,4	16,0	13,9	9,9	9,7	9,4	9,7	9,7	9,4	10,4	16,8	20,8	156,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
655,9	571,2	597,4	546,1	559,9	541,9	559,9	559,9	541,9	565,8	608,3	660,0	6 968,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
31,4	51,5	89,2	124,0	159,7	161,8	159,0	147,7	116,3	76,9	39,3	24,7	1 181,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-282,2	-463,1	-802,9	-1 116,2	-1 437,7	-1 456,3	-1 430,8	-1 328,9	-1 046,5	-691,7	-354,1	-222,3	-10 632,8
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
123,7	80,4	39,5	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	67,7	126,3	444,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,7	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	217,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	5,7	30,4	81,4	113,0	101,8	34,0	2,6	0,0	0,0	368,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,0	40,9	42,8	39,1	40,1	38,8	40,1	40,1	38,8	40,5	43,6	47,3	498,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-20,2	-33,2	-57,5	-79,9	-102,9	-104,3	-102,4	-95,2	-74,9	-49,5	-25,4	-15,9	-761,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
168,9	104,8	43,2	-14,0	-14,0	33,8	69,1	65,2	15,7	15,5	103,8	176,1	767,9

Unité PEB : VE07-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 635,2	1 438,2	590,5	76,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,9	1 312,1	2 836,0	8 934,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	53,8	211,3	762,8	1 835,5	2 455,7	2 374,1	1 468,1	166,5	0,0	0,0	9 327,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-362,2	-594,3	-1 030,4	-1 432,5	-1 845,2	-1 869,0	-1 836,3	-1 705,5	-1 343,0	-887,7	-454,4	-285,3	-13 645,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
706,9	602,6	628,1	584,3	598,3	579,0	598,3	598,3	579,0	602,4	647,4	717,6	7 442,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 290,0	1 726,5	551,9	-260,3	-174,0	845,5	1 527,8	1 576,9	1 004,1	237,3	1 805,2	3 578,3	15 709,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 753,7	4 090,6	3 886,5	2 735,4	1 509,6	559,5	128,5	128,5	870,3	2 184,1	3 636,8	4 657,4	29 141,0
Pertes par ventilation (MJ)												
885,8	762,2	724,2	509,7	281,3	104,3	23,9	23,9	162,2	407,0	677,6	867,8	5 429,9
Gains internes (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires (MJ)												
-798,4	-1 742,6	-2 838,4	-3 248,6	-3 440,1	-3 520,2	-3 470,7	-3 384,9	-3 579,2	-2 485,3	-1 259,3	-424,5	-30 192,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 377,6	1 843,3	756,8	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,9	1 681,8	3 634,9	11 451,3
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 984,0	2 174,3	892,7	115,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1 983,7	4 287,5	13 507,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 984,0	2 174,3	892,7	115,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,4	1 983,7	4 287,5	13 507,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 054,1	575,3	236,2	30,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	524,9	1 134,4	3 573,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 054,1	575,3	236,2	30,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	524,9	1 134,4	3 573,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 635,2	1 438,2	590,5	76,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,9	1 312,1	2 836,0	8 934,5

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 038,5	5 251,1	5 171,3	3 978,7	2 794,4	1 802,9	1 413,3	1 413,3	2 113,7	3 468,9	4 880,1	5 942,2	44 268,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 370,1	3 800,2	3 742,4	2 879,4	2 022,3	1 304,7	1 022,8	1 022,8	1 529,7	2 510,5	3 531,7	4 300,3	32 036,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-718,6	-1 568,3	-2 554,6	-2 923,7	-3 096,1	-3 168,2	-3 123,6	-3 046,4	-3 221,3	-2 236,8	-1 133,4	-382,0	-27 172,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	48,4	190,2	686,5	1 651,9	2 210,1	2 136,7	1 321,3	149,9	0,0	0,0	8 394,9
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	6,0	23,5	84,8	203,9	272,9	263,8	163,1	18,5	0,0	0,0	1 036,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	53,8	211,3	762,8	1 835,5	2 455,7	2 374,1	1 468,1	166,5	0,0	0,0	9 327,7

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
433,1	391,2	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	5 099,6
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,0	19,5	17,3	14,1	14,0	13,5	14,0	14,0	13,5	14,4	21,1	27,2	208,7
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
706,9	602,6	628,1	584,3	598,3	579,0	598,3	598,3	579,0	602,4	647,4	717,6	7 442,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
40,2	66,0	114,5	159,2	205,0	207,7	204,0	189,5	149,2	98,6	50,5	31,7	1 516,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-362,2	-594,3	-1 030,4	-1 432,5	-1 845,2	-1 869,0	-1 836,3	-1 705,5	-1 343,0	-887,7	-454,4	-285,3	-13 645,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
188,7	103,0	42,3	5,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3	93,9	203,1	639,7
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,2	20,1	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	261,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	3,8	15,1	54,6	131,4	175,8	170,0	105,1	11,9	0,0	0,0	667,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,6	43,1	45,0	41,8	42,8	41,5	42,8	42,8	41,5	43,1	46,4	51,4	532,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-25,9	-42,6	-73,8	-102,6	-132,1	-133,8	-131,5	-122,1	-96,2	-63,6	-32,5	-20,4	-977,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
235,6	123,6	39,5	-18,6	-12,5	60,5	109,4	112,9	71,9	17,0	129,3	256,2	1 124,8

Unité PEB : VE07-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 403,4	2 389,9	1 494,8	353,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	308,6	2 104,7	3 455,5	13 520,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	89,5	439,2	1 248,7	1 782,4	1 560,1	555,4	48,8	0,0	0,0	5 724,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-339,8	-557,7	-966,9	-1 344,2	-1 731,4	-1 753,8	-1 723,1	-1 600,4	-1 260,3	-833,0	-426,4	-267,8	-12 804,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
805,8	704,1	739,6	666,4	664,2	641,5	662,9	662,9	641,5	691,1	753,3	811,0	8 444,0

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 180,7	2 817,5	1 578,8	66,0	-306,7	437,6	1 033,5	933,9	237,9	526,8	2 732,8	4 310,1	18 548,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 171,3	4 449,9	4 227,9	2 975,6	1 642,2	608,7	139,8	139,8	946,8	2 376,0	3 956,2	5 066,5	31 700,5
Pertes par ventilation (MJ)												
1 116,3	960,6	912,7	642,4	354,5	131,4	30,2	30,2	204,4	512,9	854,1	1 093,7	6 843,4
Gains internes (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires (MJ)												
-514,2	-1 083,4	-1 918,2	-2 482,4	-2 962,4	-3 127,1	-3 067,8	-2 807,9	-2 445,5	-1 569,5	-757,1	-319,3	-23 054,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 362,2	3 063,2	1 915,9	452,4	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	395,5	2 697,6	4 428,9	17 328,5
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 145,4	3 613,2	2 259,9	533,6	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	466,6	3 181,9	5 224,1	20 439,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 145,4	3 613,2	2 259,9	533,6	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	466,6	3 181,9	5 224,1	20 439,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 361,4	956,0	597,9	141,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	123,4	841,9	1 382,2	5 408,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 361,4	956,0	597,9	141,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	123,4	841,9	1 382,2	5 408,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 403,4	2 389,9	1 494,8	353,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	308,6	2 104,7	3 455,5	13 520,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 568,9	5 712,3	5 625,5	4 328,2	3 039,9	1 961,2	1 537,4	1 537,4	2 299,3	3 773,6	5 308,8	6 464,1	48 156,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 222,0	4 541,0	4 472,0	3 440,7	2 416,6	1 559,1	1 222,2	1 222,2	1 827,9	2 999,9	4 220,2	5 138,7	38 282,4
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-462,8	-975,0	-1 726,4	-2 234,1	-2 666,2	-2 814,4	-2 761,0	-2 527,1	-2 201,0	-1 412,6	-681,3	-287,4	-20 749,4
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	80,5	395,3	1 123,8	1 604,2	1 404,1	499,9	43,9	0,0	0,0	5 151,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	9,9	48,8	138,7	198,0	173,3	61,7	5,4	0,0	0,0	636,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	89,5	439,2	1 248,7	1 782,4	1 560,1	555,4	48,8	0,0	0,0	5 724,2

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
410,9	371,1	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	4 838,2
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
37,0	30,8	29,7	23,2	21,3	20,5	21,1	21,1	20,5	24,3	32,9	37,6	320,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
805,8	704,1	739,6	666,4	664,2	641,5	662,9	662,9	641,5	691,1	753,3	811,0	8 444,0

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,8	62,0	107,4	149,4	192,4	194,9	191,5	177,8	140,0	92,6	47,4	29,8	1 422,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-339,8	-557,7	-966,9	-1 344,2	-1 731,4	-1 753,8	-1 723,1	-1 600,4	-1 260,3	-833,0	-426,4	-267,8	-12 804,8

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
243,7	171,1	107,0	25,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1	150,7	247,4	968,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,3	20,1	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	262,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	6,4	31,4	89,4	127,6	111,7	39,8	3,5	0,0	0,0	409,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
57,7	50,4	53,0	47,7	47,6	45,9	47,5	47,5	45,9	49,5	53,9	58,1	604,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,3	-39,9	-69,2	-96,2	-124,0	-125,6	-123,4	-114,6	-90,2	-59,6	-30,5	-19,2	-916,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
299,3	201,7	113,0	4,7	-22,0	31,3	74,0	66,9	17,0	37,7	195,7	308,6	1 328,1

Unité PEB : VE07-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 160,2	2 014,4	1 108,6	207,8	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	167,6	1 806,8	3 295,1	11 766,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	176,9	655,7	1 580,7	2 150,4	2 018,8	1 002,5	108,5	0,0	0,0	7 693,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-328,8	-539,5	-935,4	-1 300,4	-1 675,0	-1 696,7	-1 667,0	-1 548,3	-1 219,2	-805,9	-412,5	-259,0	-12 387,7
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
774,2	667,5	696,6	632,6	639,0	617,6	638,2	638,2	617,6	653,9	716,0	783,0	8 074,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 908,7	2 415,9	1 172,7	10,1	-71,2	794,8	1 424,6	1 411,6	694,1	427,1	2 403,5	4 122,0	18 713,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 133,0	4 416,9	4 196,5	2 953,6	1 630,1	604,1	138,7	138,7	939,8	2 358,4	3 926,9	5 028,9	31 465,7
Pertes par ventilation (MJ)												
973,8	837,9	796,1	560,3	309,2	114,6	26,3	26,3	178,3	447,4	745,0	954,0	5 969,3
Gains internes (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires (MJ)												
-673,2	-1 452,4	-2 419,9	-3 012,6	-3 300,5	-3 367,0	-3 308,9	-3 165,1	-3 061,0	-2 080,6	-1 041,1	-374,9	-27 257,2
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 050,5	2 581,8	1 420,9	266,3	7,8	0,0	0,0	0,0	0,0	214,8	2 315,8	4 223,3	15 081,2

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 777,7	3 045,4	1 676,0	314,2	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	253,4	2 731,6	4 981,6	17 789,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 777,7	3 045,4	1 676,0	314,2	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	253,4	2 731,6	4 981,6	17 789,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 264,1	805,7	443,4	83,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	722,7	1 318,0	4 706,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 264,1	805,7	443,4	83,1	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,0	722,7	1 318,0	4 706,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 160,2	2 014,4	1 108,6	207,8	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	167,6	1 806,8	3 295,1	11 766,6
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 520,2	5 670,0	5 583,8	4 296,1	3 017,3	1 946,7	1 526,0	1 526,0	2 282,3	3 745,7	5 269,4	6 416,2	47 799,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 317,4	3 754,4	3 697,3	2 844,7	1 997,9	1 289,0	1 010,4	1 010,4	1 511,2	2 480,2	3 489,1	4 248,5	31 650,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-605,8	-1 307,2	-2 177,9	-2 711,3	-2 970,5	-3 030,3	-2 978,0	-2 848,6	-2 754,9	-1 872,5	-937,0	-337,4	-24 531,5
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	159,2	590,1	1 422,7	1 935,3	1 816,9	902,3	97,6	0,0	0,0	6 924,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	19,7	72,9	175,6	238,9	224,3	111,4	12,1	0,0	0,0	854,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	176,9	655,7	1 580,7	2 150,4	2 018,8	1 002,5	108,5	0,0	0,0	7 693,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
399,9	361,2	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	4 708,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
33,5	26,7	24,9	19,5	18,5	17,8	18,4	18,4	17,8	20,1	28,7	34,5	278,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
774,2	667,5	696,6	632,6	639,0	617,6	638,2	638,2	617,6	653,9	716,0	783,0	8 074,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,5	59,9	103,9	144,5	186,1	188,5	185,2	172,0	135,5	89,5	45,8	28,8	1 376,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-328,8	-539,5	-935,4	-1 300,4	-1 675,0	-1 696,7	-1 667,0	-1 548,3	-1 219,2	-805,9	-412,5	-259,0	-12 387,7
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
226,3	144,2	79,4	14,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	129,4	235,9	842,5
Emissions dues à l'ECS (kg)												
21,7	19,6	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	255,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	12,7	46,9	113,2	154,0	144,5	71,8	7,8	0,0	0,0	550,8
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
55,4	47,8	49,9	45,3	45,8	44,2	45,7	45,7	44,2	46,8	51,3	56,1	578,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,5	-38,6	-67,0	-93,1	-119,9	-121,5	-119,4	-110,9	-87,3	-57,7	-29,5	-18,5	-887,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
279,9	173,0	84,0	0,7	-5,1	56,9	102,0	101,1	49,7	30,6	172,1	295,1	1 339,9

Bâtiment "Bâtiment - VE08"

(nom du bâtiment)

Unité PEB : VE08-A1

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 738,0	2 066,5	1 419,6	324,6	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,9	1 763,3	2 708,3	11 351,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,4	215,7	732,4	1 137,4	984,8	212,3	0,0	0,0	0,0	3 314,0
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
756,2	669,1	710,2	635,7	632,4	611,2	631,6	631,6	611,2	663,1	712,2	757,3	8 022,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 456,5	2 463,5	1 500,0	3,2	-485,5	-24,0	438,7	397,9	-91,9	482,1	2 345,8	3 496,7	13 983,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
931,2	801,3	761,3	535,8	295,7	109,6	25,2	25,2	170,5	427,8	712,4	912,3	5 708,2
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-216,2	-488,7	-969,9	-1 488,2	-1 873,8	-1 964,0	-1 913,6	-1 728,3	-1 265,3	-725,7	-312,2	-153,9	-13 099,7
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 364,8	2 536,9	1 736,4	393,4	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	390,1	2 155,0	3 326,9	13 910,6
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 139,4	3 124,2	2 146,2	490,8	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	491,2	2 665,9	4 094,5	17 161,2
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 139,4	3 124,2	2 146,2	490,8	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	491,2	2 665,9	4 094,5	17 161,2
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 095,2	826,6	567,8	129,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	130,0	705,3	1 083,3	4 540,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 095,2	826,6	567,8	129,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	130,0	705,3	1 083,3	4 540,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 738,0	2 066,5	1 419,6	324,6	6,0	0,0	0,0	0,0	0,0	324,9	1 763,3	2 708,3	11 351,3

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 373,1	3 802,8	3 745,0	2 881,4	2 023,7	1 305,6	1 023,5	1 023,5	1 530,7	2 512,2	3 534,2	4 303,3	32 058,8
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-194,6	-439,8	-872,9	-1 339,4	-1 686,4	-1 767,6	-1 722,2	-1 555,5	-1 138,8	-653,1	-281,0	-138,5	-11 789,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	28,2	194,1	659,2	1 023,6	886,3	191,0	0,0	0,0	0,0	2 982,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,5	24,0	81,4	126,4	109,4	23,6	0,0	0,0	0,0	368,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,4	215,7	732,4	1 137,4	984,8	212,3	0,0	0,0	0,0	3 314,0
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
31,5	26,9	26,4	19,8	17,8	17,1	17,7	17,7	17,1	21,2	28,3	31,6	273,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
756,2	669,1	710,2	635,7	632,4	611,2	631,6	631,6	611,2	663,1	712,2	757,3	8 022,0
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,1	59,0	101,9	140,7	180,8	182,8	179,7	167,3	132,6	88,1	45,3	28,5	1 342,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
196,0	148,0	101,6	23,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3	126,3	193,9	812,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,2	15,4	52,4	81,4	70,5	15,2	0,0	0,0	0,0	237,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
54,1	47,9	50,9	45,5	45,3	43,8	45,2	45,2	43,8	47,5	51,0	54,2	574,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,0	-65,7	-90,7	-116,5	-117,8	-115,8	-107,8	-85,4	-56,8	-29,2	-18,3	-865,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
247,5	176,4	107,4	0,2	-34,8	-1,7	31,4	28,5	-6,6	34,5	168,0	250,4	1 001,2

Unité PEB : VE08-A2

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 710,9	2 007,5	1 345,3	289,2	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	282,5	1 717,7	2 697,3	11 055,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,9	234,7	761,2	1 175,1	1 040,9	252,9	0,0	0,0	0,0	3 501,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
750,8	662,5	702,0	629,1	628,2	607,2	627,5	627,5	607,2	654,8	705,5	752,7	7 955,1

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 424,1	2 398,0	1 417,4	-33,3	-471,4	0,7	472,3	449,8	-55,3	431,3	2 293,6	3 481,0	13 808,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 009,3	3 450,0	3 277,9	2 307,0	1 273,2	471,9	108,4	108,4	734,0	1 842,1	3 067,3	3 928,0	24 577,4
Pertes par ventilation (MJ)												
928,2	798,8	758,9	534,1	294,8	109,3	25,1	25,1	169,9	426,5	710,1	909,4	5 690,3
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-246,7	-559,4	-1 066,3	-1 585,7	-1 939,7	-2 003,2	-1 954,7	-1 793,8	-1 383,6	-823,7	-366,6	-164,6	-13 887,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 331,5	2 464,5	1 645,6	350,5	6,3	0,0	0,0	0,0	0,0	339,1	2 099,3	3 313,4	13 550,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 098,4	3 035,0	2 033,9	437,2	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	427,0	2 596,9	4 077,9	16 714,4
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 098,4	3 035,0	2 033,9	437,2	8,1	0,0	0,0	0,0	0,0	427,0	2 596,9	4 077,9	16 714,4
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 084,4	803,0	538,1	115,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	113,0	687,1	1 078,9	4 422,3
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 084,4	803,0	538,1	115,7	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	113,0	687,1	1 078,9	4 422,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 710,9	2 007,5	1 345,3	289,2	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	282,5	1 717,7	2 697,3	11 055,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
5 092,9	4 428,7	4 361,4	3 355,6	2 356,8	1 520,5	1 191,9	1 191,9	1 782,7	2 925,7	4 115,9	5 011,6	37 335,7
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 353,7	3 786,0	3 728,5	2 868,6	2 014,8	1 299,8	1 019,0	1 019,0	1 524,0	2 501,1	3 518,6	4 284,3	31 917,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-222,0	-503,5	-959,7	-1 427,1	-1 745,7	-1 802,8	-1 759,2	-1 614,4	-1 245,3	-741,3	-330,0	-148,1	-12 499,1
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	33,2	211,3	685,1	1 057,6	936,8	227,6	0,0	0,0	0,0	3 151,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,1	26,1	84,6	130,6	115,7	28,1	0,0	0,0	0,0	389,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	36,9	234,7	761,2	1 175,1	1 040,9	252,9	0,0	0,0	0,0	3 501,8

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
30,9	26,2	25,5	19,1	17,3	16,7	17,2	17,2	16,7	20,2	27,6	31,1	265,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
750,8	662,5	702,0	629,1	628,2	607,2	627,5	627,5	607,2	654,8	705,5	752,7	7 955,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,1	59,0	101,9	140,7	180,8	182,8	179,7	167,3	132,6	88,1	45,3	28,5	1 342,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
194,1	143,7	96,3	20,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2	123,0	193,1	791,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,6	16,8	54,5	84,1	74,5	18,1	0,0	0,0	0,0	250,7
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
53,8	47,4	50,3	45,0	45,0	43,5	44,9	44,9	43,5	46,9	50,5	53,9	569,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,0	-65,7	-90,7	-116,5	-117,8	-115,8	-107,8	-85,4	-56,8	-29,2	-18,3	-865,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
245,2	171,7	101,5	-2,4	-33,8	0,1	33,8	32,2	-4,0	30,9	164,2	249,2	988,7

Unité PEB : VE08-A3

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 764,7	1 229,6	649,7	52,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,1	1 018,9	1 755,2	6 534,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,6	331,1	1 034,6	1 490,5	1 306,2	316,8	16,6	0,0	0,0	4 538,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-325,8	-533,1	-920,0	-1 270,4	-1 632,0	-1 650,9	-1 622,7	-1 510,6	-1 197,1	-795,6	-408,9	-257,0	-12 124,1
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
653,4	574,8	604,3	550,4	564,1	545,9	564,1	564,1	545,9	571,2	611,1	654,7	7 004,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 380,1	1 531,3	621,9	-346,6	-448,9	208,2	719,9	647,7	-55,7	144,2	1 499,7	2 440,8	9 342,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,6	2 655,2	2 522,7	1 775,5	979,9	363,2	83,4	83,4	564,9	1 417,7	2 360,6	3 023,1	18 915,4
Pertes par ventilation (MJ)												
771,9	664,2	631,1	444,2	245,1	90,9	20,9	20,9	141,3	354,7	590,5	756,3	4 732,0
Gains internes (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires (MJ)												
-234,0	-517,4	-1 023,8	-1 564,3	-1 975,8	-2 067,5	-2 019,8	-1 821,0	-1 329,1	-766,8	-333,2	-167,8	-13 820,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 261,8	1 575,9	832,7	67,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,2	1 305,9	2 249,6	8 375,1

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 667,9	1 858,9	982,2	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,0	1 540,4	2 653,5	9 878,9
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 667,9	1 858,9	982,2	79,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	97,0	1 540,4	2 653,5	9 878,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
705,9	491,8	259,9	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	407,6	702,1	2 613,8
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
705,9	491,8	259,9	20,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,7	407,6	702,1	2 613,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 764,7	1 229,6	649,7	52,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	64,1	1 018,9	1 755,2	6 534,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,6	3 408,5	3 356,7	2 582,6	1 813,9	1 170,2	917,4	917,4	1 372,0	2 251,7	3 167,7	3 857,1	28 734,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 148,5	3 607,5	3 552,7	2 733,4	1 919,8	1 238,6	970,9	970,9	1 452,1	2 383,2	3 352,7	4 082,3	30 412,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 362,5	-1 230,7	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-1 318,6	-1 362,5	-16 042,5
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-210,6	-465,7	-921,4	-1 407,9	-1 778,2	-1 860,8	-1 817,8	-1 638,9	-1 196,2	-690,1	-299,9	-151,1	-12 438,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,3	298,0	931,1	1 341,5	1 175,6	285,1	14,9	0,0	0,0	4 084,6
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,7	36,8	115,0	165,6	145,1	35,2	1,8	0,0	0,0	504,3
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,6	331,1	1 034,6	1 490,5	1 306,2	316,8	16,6	0,0	0,0	4 538,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
390,2	352,5	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	390,2	377,6	390,2	377,6	390,2	4 594,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
434,7	392,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	434,7	420,7	434,7	420,7	434,7	5 118,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
115,2	104,0	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	115,2	111,4	115,2	111,4	115,2	1 355,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,9	260,0	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	287,9	278,6	287,9	278,6	287,9	3 389,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
20,1	16,4	14,6	10,3	10,2	9,8	10,2	10,2	9,8	11,0	17,1	20,2	160,0
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
653,4	574,8	604,3	550,4	564,1	545,9	564,1	564,1	545,9	571,2	611,1	654,7	7 004,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,2	59,2	102,2	141,2	181,3	183,4	180,3	167,8	133,0	88,4	45,4	28,6	1 347,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-325,8	-533,1	-920,0	-1 270,4	-1 632,0	-1 650,9	-1 622,7	-1 510,6	-1 197,1	-795,6	-408,9	-257,0	-12 124,1
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
126,3	88,0	46,5	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	73,0	125,7	467,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,0	23,7	74,1	106,7	93,5	22,7	1,2	0,0	0,0	324,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,8	41,2	43,3	39,4	40,4	39,1	40,4	40,4	39,1	40,9	43,8	46,9	501,5
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,2	-65,9	-91,0	-116,9	-118,2	-116,2	-108,2	-85,7	-57,0	-29,3	-18,4	-868,1
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
170,4	109,6	44,5	-24,8	-32,1	14,9	51,5	46,4	-4,0	10,3	107,4	174,8	668,9

Unité PEB : VE08-A4

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 741,6	1 176,3	590,9	43,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,7	978,8	1 747,5	6 329,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,7	359,0	1 082,2	1 542,1	1 366,2	374,1	21,1	0,0	0,0	4 795,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
649,5	569,5	597,9	546,9	561,3	543,2	561,3	561,3	543,2	566,9	605,9	651,7	6 958,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 353,5	1 473,8	558,9	-347,4	-419,4	257,7	773,0	708,9	1,9	132,7	1 455,0	2 430,2	9 378,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 085,2	2 654,8	2 522,3	1 775,2	979,7	363,1	83,4	83,4	564,9	1 417,5	2 360,3	3 022,6	18 912,4
Pertes par ventilation (MJ)												
770,7	663,2	630,1	443,5	244,7	90,7	20,8	20,8	141,1	354,1	589,6	755,1	4 724,5
Gains internes (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires (MJ)												
-264,5	-588,2	-1 120,2	-1 661,8	-2 041,7	-2 124,7	-2 075,1	-1 886,5	-1 447,4	-864,8	-387,6	-178,5	-14 641,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 232,2	1 507,6	757,3	55,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	1 254,5	2 239,8	8 112,1
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 633,0	1 778,3	893,3	65,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	1 479,8	2 641,9	9 568,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 633,0	1 778,3	893,3	65,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,7	1 479,8	2 641,9	9 568,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
696,6	470,5	236,3	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	391,5	699,0	2 531,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
696,6	470,5	236,3	17,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	391,5	699,0	2 531,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 741,6	1 176,3	590,9	43,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,7	978,8	1 747,5	6 329,2

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 919,0	3 407,9	3 356,2	2 582,2	1 813,6	1 170,0	917,2	917,2	1 371,8	2 251,3	3 167,2	3 856,5	28 730,1
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 140,4	3 600,4	3 545,7	2 728,0	1 916,0	1 236,1	969,0	969,0	1 449,3	2 378,5	3 346,1	4 074,3	30 353,0
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 360,0	-1 228,4	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-1 316,2	-1 360,0	-16 013,3
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-238,0	-529,3	-1 008,2	-1 495,7	-1 837,5	-1 912,2	-1 867,6	-1 697,8	-1 302,7	-778,3	-348,9	-160,7	-13 176,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	45,6	323,1	974,0	1 387,9	1 229,6	336,7	19,0	0,0	0,0	4 315,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,6	39,9	120,2	171,3	151,8	41,6	2,3	0,0	0,0	532,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	50,7	359,0	1 082,2	1 542,1	1 366,2	374,1	21,1	0,0	0,0	4 795,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
389,2	351,6	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	389,2	376,7	389,2	376,7	389,2	4 582,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
433,6	391,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	433,6	419,6	433,6	419,6	433,6	5 105,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
114,9	103,7	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	114,9	111,2	114,9	111,2	114,9	1 352,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
287,1	259,4	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	287,1	277,9	287,1	277,9	287,1	3 380,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
19,7	15,9	13,9	9,9	9,9	9,5	9,9	9,9	9,5	10,5	16,5	19,9	154,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
649,5	569,5	597,9	546,9	561,3	543,2	561,3	561,3	543,2	566,9	605,9	651,7	6 958,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
36,1	59,0	101,9	140,7	180,8	182,8	179,7	167,3	132,6	88,1	45,3	28,5	1 342,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-324,8	-531,4	-917,0	-1 266,4	-1 626,8	-1 645,6	-1 617,5	-1 505,7	-1 193,3	-793,1	-407,6	-256,2	-12 085,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
124,7	84,2	42,3	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	70,1	125,1	453,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
20,6	18,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	20,6	19,9	20,6	19,9	20,6	242,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,6	25,7	77,5	110,4	97,8	26,8	1,5	0,0	0,0	343,3
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
46,5	40,8	42,8	39,2	40,2	38,9	40,2	40,2	38,9	40,6	43,4	46,7	498,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-23,3	-38,0	-65,7	-90,7	-116,5	-117,8	-115,8	-107,8	-85,4	-56,8	-29,2	-18,3	-865,3
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
168,5	105,5	40,0	-24,9	-30,0	18,4	55,3	50,8	0,1	9,5	104,2	174,0	671,5

Unité PEB : VE08-A5

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 102,2	1 491,9	809,5	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1 231,1	2 087,5	7 859,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,3	317,7	1 115,4	1 658,3	1 430,8	304,3	13,0	0,0	0,0	4 874,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,9	-680,4	-1 174,3	-1 621,6	-2 083,1	-2 107,1	-2 071,1	-1 928,0	-1 527,9	-1 015,5	-521,9	-328,0	-15 474,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
667,9	589,8	622,8	567,9	582,7	563,9	582,7	582,7	563,9	589,6	627,0	669,0	7 210,0

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 706,8	1 719,7	610,7	-617,8	-830,0	-86,6	522,5	438,1	-318,5	18,1	1 677,4	2 781,1	8 621,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 551,0	3 055,7	2 903,2	2 043,3	1 127,7	418,0	96,0	96,0	650,1	1 631,6	2 716,7	3 479,1	21 768,4
Pertes par ventilation (MJ)												
984,5	847,1	804,9	566,5	312,6	115,9	26,6	26,6	180,2	452,3	753,1	964,5	6 034,8
Gains internes (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires (MJ)												
-265,3	-569,7	-1 145,2	-1 789,3	-2 263,6	-2 391,5	-2 337,1	-2 088,0	-1 510,6	-850,8	-371,0	-192,2	-15 774,5
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 694,4	1 912,2	1 037,5	76,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,4	1 577,9	2 675,5	10 073,9
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 178,2	2 255,5	1 223,8	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	118,5	1 861,2	3 155,9	11 882,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 178,2	2 255,5	1 223,8	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	118,5	1 861,2	3 155,9	11 882,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
840,9	596,8	323,8	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	492,4	835,0	3 143,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
840,9	596,8	323,8	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,3	492,4	835,0	3 143,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 102,2	1 491,9	809,5	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,4	1 231,1	2 087,5	7 859,8
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 510,8	3 922,6	3 863,0	2 972,1	2 087,4	1 346,7	1 055,7	1 055,7	1 578,9	2 591,3	3 645,5	4 438,8	33 068,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 336,8	4 640,9	4 570,4	3 516,4	2 469,7	1 593,4	1 249,0	1 249,0	1 868,1	3 065,8	4 313,1	5 251,7	39 124,3
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 576,2	-1 423,7	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-1 525,4	-1 576,2	-18 558,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-247,0	-547,6	-1 083,7	-1 655,5	-2 096,4	-2 207,5	-2 157,1	-1 933,7	-1 405,5	-810,8	-352,3	-177,0	-14 673,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	31,7	286,0	1 003,9	1 492,5	1 287,8	273,9	11,7	0,0	0,0	4 387,4
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	3,9	35,3	123,9	184,3	159,0	33,8	1,4	0,0	0,0	541,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	35,3	317,7	1 115,4	1 658,3	1 430,8	304,3	13,0	0,0	0,0	4 874,9

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
478,0	431,7	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	478,0	462,5	478,0	462,5	478,0	5 627,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
532,4	480,9	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	532,4	515,3	532,4	515,3	532,4	6 269,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
141,0	127,4	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	141,0	136,5	141,0	136,5	141,0	1 660,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
352,6	318,5	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	352,6	341,2	352,6	341,2	352,6	4 151,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,7	18,1	16,7	12,3	12,2	11,8	12,2	12,2	11,8	13,0	18,9	21,8	182,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
667,9	589,8	622,8	567,9	582,7	563,9	582,7	582,7	563,9	589,6	627,0	669,0	7 210,0

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
46,2	75,6	130,5	180,2	231,5	234,1	230,1	214,2	169,8	112,8	58,0	36,4	1 719,4
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,9	-680,4	-1 174,3	-1 621,6	-2 083,1	-2 107,1	-2 071,1	-1 928,0	-1 527,9	-1 015,5	-521,9	-328,0	-15 474,9

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
150,5	106,8	58,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	88,1	149,5	562,8
Emissions dues à l'ECS (kg)												
25,2	22,8	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	25,2	24,4	25,2	24,4	25,2	297,3
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	2,5	22,7	79,9	118,7	102,4	21,8	0,9	0,0	0,0	349,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,8	42,2	44,6	40,7	41,7	40,4	41,7	41,7	40,4	42,2	44,9	47,9	516,2
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-29,8	-48,7	-84,1	-116,1	-149,1	-150,9	-148,3	-138,0	-109,4	-72,7	-37,4	-23,5	-1 108,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
193,8	123,1	43,7	-44,2	-59,4	-6,2	37,4	31,4	-22,8	1,3	120,1	199,1	617,3

Unité PEB : VE08-A6

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 088,0	1 421,2	728,5	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,8	1 189,4	2 094,1	7 634,4
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,4	330,3	1 099,9	1 631,2	1 441,9	353,2	16,9	0,0	0,0	4 915,8
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-403,4	-660,0	-1 138,9	-1 572,8	-2 020,4	-2 043,7	-2 008,8	-1 870,0	-1 482,0	-984,9	-506,2	-318,1	-15 009,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
666,2	585,4	616,5	564,4	579,5	560,9	579,5	579,5	560,9	585,1	623,3	668,3	7 169,6
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 694,5	1 657,0	549,7	-582,0	-766,9	-50,4	545,5	495,0	-235,4	22,6	1 639,1	2 787,8	8 756,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 549,2	3 054,1	2 901,7	2 042,3	1 127,1	417,7	95,9	95,9	649,8	1 630,7	2 715,3	3 477,2	21 757,0
Pertes par ventilation (MJ)												
975,6	839,5	797,7	561,4	309,8	114,8	26,4	26,4	178,6	448,3	746,4	955,9	5 980,8
Gains internes (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires (MJ)												
-302,7	-679,8	-1 294,7	-1 921,1	-2 349,9	-2 438,4	-2 381,6	-2 174,5	-1 673,8	-999,1	-446,8	-203,0	-16 865,4
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 676,2	1 821,5	933,7	65,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,3	1 524,5	2 684,0	9 784,9

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 156,7	2 148,6	1 101,3	77,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,5	1 798,2	3 165,9	11 541,8
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 156,7	2 148,6	1 101,3	77,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,5	1 798,2	3 165,9	11 541,8
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
835,2	568,5	291,4	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7	475,8	837,6	3 053,7
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
835,2	568,5	291,4	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7	475,8	837,6	3 053,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 088,0	1 421,2	728,5	51,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,8	1 189,4	2 094,1	7 634,4
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
4 508,4	3 920,5	3 860,9	2 970,6	2 086,3	1 346,0	1 055,2	1 055,2	1 578,1	2 590,0	3 643,6	4 436,5	33 051,3
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 278,7	4 590,3	4 520,6	3 478,1	2 442,8	1 576,0	1 235,4	1 235,4	1 847,7	3 032,4	4 266,1	5 194,4	38 697,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 546,5	-1 396,9	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-1 496,6	-1 546,5	-18 209,0
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-272,4	-611,8	-1 165,2	-1 729,0	-2 114,9	-2 194,6	-2 143,4	-1 957,1	-1 506,4	-899,2	-402,1	-182,7	-15 178,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	38,1	297,3	989,9	1 468,0	1 297,7	317,9	15,2	0,0	0,0	4 424,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	4,7	36,7	122,2	181,2	160,2	39,2	1,9	0,0	0,0	546,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	42,4	330,3	1 099,9	1 631,2	1 441,9	353,2	16,9	0,0	0,0	4 915,8
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
465,8	420,7	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	465,8	450,7	465,8	450,7	465,8	5 484,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
518,9	468,6	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	518,9	502,1	518,9	502,1	518,9	6 109,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
137,4	124,1	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	137,4	133,0	137,4	133,0	137,4	1 618,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
343,6	310,4	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	343,6	332,5	343,6	332,5	343,6	4 045,8

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,5	17,6	16,0	11,9	11,9	11,5	11,9	11,9	11,5	12,5	18,4	21,7	178,4
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
666,2	585,4	616,5	564,4	579,5	560,9	579,5	579,5	560,9	585,1	623,3	668,3	7 169,6
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
44,8	73,3	126,5	174,8	224,5	227,1	223,2	207,8	164,7	109,4	56,2	35,3	1 667,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-403,4	-660,0	-1 138,9	-1 572,8	-2 020,4	-2 043,7	-2 008,8	-1 870,0	-1 482,0	-984,9	-506,2	-318,1	-15 009,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
149,5	101,8	52,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	85,2	149,9	546,6
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,6	22,2	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	24,6	23,8	24,6	23,8	24,6	289,7
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,0	23,7	78,8	116,8	103,2	25,3	1,2	0,0	0,0	352,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,7	41,9	44,1	40,4	41,5	40,2	41,5	41,5	40,2	41,9	44,6	47,8	513,3
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-28,9	-47,3	-81,5	-112,6	-144,7	-146,3	-143,8	-133,9	-106,1	-70,5	-36,2	-22,8	-1 074,7
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
192,9	118,6	39,4	-41,7	-54,9	-3,6	39,1	35,4	-16,9	1,6	117,4	199,6	627,0

Unité PEB : VE08-A7

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 368,4	2 109,1	1 336,3	244,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	176,4	1 841,1	3 548,3	12 629,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	108,7	541,6	1 409,4	2 027,7	1 920,0	701,0	73,9	0,0	0,0	6 782,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,3	-679,5	-1 172,6	-1 619,3	-2 080,1	-2 104,1	-2 068,2	-1 925,3	-1 525,8	-1 014,0	-521,2	-327,5	-15 452,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
771,7	666,9	708,8	643,5	650,1	628,6	649,5	649,5	628,6	663,4	713,0	780,8	8 154,4
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 066,6	2 405,3	1 214,2	-291,5	-542,0	264,5	950,8	986,0	134,5	241,4	2 363,6	4 343,3	16 136,8
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 559,5	4 784,0	4 545,3	3 199,0	1 765,5	654,3	150,3	150,3	1 017,9	2 554,4	4 253,2	5 446,8	34 080,4
Pertes par ventilation (MJ)												
1 085,6	934,2	887,5	624,7	344,7	127,8	29,3	29,3	198,8	498,8	830,5	1 063,6	6 654,8
Gains internes (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires (MJ)												
-755,0	-1 619,8	-2 288,6	-2 913,9	-3 322,7	-3 293,5	-3 239,3	-3 120,2	-2 747,6	-2 065,6	-1 227,1	-388,5	-26 981,9
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 317,3	2 703,3	1 712,7	313,8	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	226,0	2 359,7	4 547,8	16 186,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 092,5	3 188,7	2 020,2	370,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	266,6	2 783,4	5 364,3	19 093,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 092,5	3 188,7	2 020,2	370,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	266,6	2 783,4	5 364,3	19 093,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 347,4	843,7	534,5	97,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	736,4	1 419,3	5 051,6
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 347,4	843,7	534,5	97,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	736,4	1 419,3	5 051,6
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 368,4	2 109,1	1 336,3	244,9	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	176,4	1 841,1	3 548,3	12 629,1

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
7 062,1	6 141,1	6 047,8	4 653,1	3 268,1	2 108,4	1 652,8	1 652,8	2 472,0	4 056,9	5 707,3	6 949,4	51 771,9
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 822,6	4 193,7	4 130,0	3 177,6	2 231,7	1 439,8	1 128,7	1 128,7	1 688,1	2 770,4	3 897,5	4 745,7	35 354,6
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 574,8	-1 422,4	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-1 524,0	-1 574,8	-18 542,2
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-679,5	-1 457,8	-2 059,7	-2 622,5	-2 990,5	-2 964,2	-2 915,4	-2 808,2	-2 472,9	-1 859,0	-1 104,4	-349,7	-24 283,7
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	97,8	487,4	1 268,5	1 825,0	1 728,0	630,9	66,6	0,0	0,0	6 104,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	12,1	60,2	156,6	225,3	213,3	77,9	8,2	0,0	0,0	753,6
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	108,7	541,6	1 409,4	2 027,7	1 920,0	701,0	73,9	0,0	0,0	6 782,3
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
477,4	431,2	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	477,4	462,0	477,4	462,0	477,4	5 620,7
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
516,0	466,1	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	516,0	499,4	516,0	499,4	516,0	6 076,0
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
136,7	123,5	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	136,7	132,3	136,7	132,3	136,7	1 609,5
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
341,8	308,7	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	341,8	330,7	341,8	330,7	341,8	4 023,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
33,2	26,7	26,2	20,7	19,7	19,0	19,7	19,7	19,0	21,2	28,4	34,3	287,8
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
771,7	666,9	708,8	643,5	650,1	628,6	649,5	649,5	628,6	663,4	713,0	780,8	8 154,4
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
46,1	75,5	130,3	179,9	231,1	233,8	229,8	213,9	169,5	112,7	57,9	36,4	1 717,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-415,3	-679,5	-1 172,6	-1 619,3	-2 080,1	-2 104,1	-2 068,2	-1 925,3	-1 525,8	-1 014,0	-521,2	-327,5	-15 452,9
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
241,2	151,0	95,7	17,5	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	131,8	254,1	904,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
24,5	22,1	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	24,5	23,7	24,5	23,7	24,5	288,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	7,8	38,8	100,9	145,2	137,5	50,2	5,3	0,0	0,0	485,6
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
55,3	47,8	50,7	46,1	46,5	45,0	46,5	46,5	45,0	47,5	51,1	55,9	583,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-29,7	-48,7	-84,0	-115,9	-148,9	-150,7	-148,1	-137,9	-109,2	-72,6	-37,3	-23,5	-1 106,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
291,2	172,2	86,9	-20,9	-38,8	18,9	68,1	70,6	9,6	17,3	169,2	311,0	1 155,4

Unité PEB : VE08-A8

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 791,2	1 254,9	681,9	65,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1 049,5	1 782,1	6 704,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	49,5	347,7	1 031,6	1 468,3	1 285,3	324,0	19,2	0,0	0,0	4 525,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-299,3	-489,8	-845,2	-1 167,1	-1 499,3	-1 516,6	-1 490,7	-1 387,7	-1 099,8	-730,9	-375,6	-236,1	-11 138,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
663,2	582,8	611,5	554,2	566,5	548,2	566,5	566,5	548,2	575,9	619,9	664,7	7 068,3

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 420,6	1 587,8	713,7	-241,5	-319,6	320,1	809,6	729,6	29,4	209,7	1 550,7	2 476,3	10 286,2
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 077,1	2 647,9	2 515,8	1 770,6	977,2	362,2	83,2	83,2	563,4	1 413,8	2 354,1	3 014,7	18 863,1
Pertes par ventilation (MJ)												
751,4	646,6	614,3	432,4	238,6	88,4	20,3	20,3	137,6	345,2	574,9	736,2	4 606,3
Gains internes (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires (MJ)												
-234,0	-517,4	-1 023,8	-1 564,3	-1 975,8	-2 067,5	-2 019,8	-1 821,0	-1 329,1	-766,8	-333,2	-167,8	-13 820,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 295,8	1 608,4	873,9	83,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	102,6	1 345,1	2 284,2	8 593,4
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 708,0	1 897,2	1 030,8	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121,0	1 586,6	2 694,3	10 136,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 708,0	1 897,2	1 030,8	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	121,0	1 586,6	2 694,3	10 136,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
716,5	502,0	272,7	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	419,8	712,9	2 681,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
716,5	502,0	272,7	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,0	419,8	712,9	2 681,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 791,2	1 254,9	681,9	65,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	1 049,5	1 782,1	6 704,7
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 908,8	3 399,0	3 347,4	2 575,4	1 808,8	1 167,0	914,8	914,8	1 368,2	2 245,5	3 158,9	3 846,4	28 655,2
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 006,2	3 483,7	3 430,8	2 639,6	1 853,9	1 196,1	937,6	937,6	1 402,3	2 301,4	3 237,7	3 942,2	29 369,2
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 299,6	-1 173,9	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-1 257,7	-1 299,6	-15 302,1
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-210,6	-465,7	-921,4	-1 407,9	-1 778,2	-1 860,8	-1 817,8	-1 638,9	-1 196,2	-690,1	-299,9	-151,1	-12 438,6
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	44,5	313,0	928,4	1 321,5	1 156,8	291,6	17,2	0,0	0,0	4 073,0
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	5,5	38,6	114,6	163,1	142,8	36,0	2,1	0,0	0,0	502,8
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	49,5	347,7	1 031,6	1 468,3	1 285,3	324,0	19,2	0,0	0,0	4 525,6

Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
364,4	329,2	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	364,4	352,7	364,4	352,7	364,4	4 290,8
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
400,9	362,1	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	400,9	387,9	400,9	387,9	400,9	4 719,9
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
106,2	95,9	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	106,2	102,8	106,2	102,8	106,2	1 250,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
265,5	239,8	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	265,5	256,9	265,5	256,9	265,5	3 125,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,2	17,3	15,4	10,8	10,4	10,1	10,4	10,4	10,1	11,5	18,1	21,3	167,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
663,2	582,8	611,5	554,2	566,5	548,2	566,5	566,5	548,2	575,9	619,9	664,7	7 068,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
33,3	54,4	93,9	129,7	166,6	168,5	165,6	154,2	122,2	81,2	41,7	26,2	1 237,6
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-299,3	-489,8	-845,2	-1 167,1	-1 499,3	-1 516,6	-1 490,7	-1 387,7	-1 099,8	-730,9	-375,6	-236,1	-11 138,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
128,2	89,9	48,8	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	75,1	127,6	480,1
Emissions dues à l'ECS (kg)												
19,0	17,2	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	19,0	18,4	19,0	18,4	19,0	223,8
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	3,5	24,9	73,9	105,1	92,0	23,2	1,4	0,0	0,0	324,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,5	41,7	43,8	39,7	40,6	39,3	40,6	40,6	39,3	41,2	44,4	47,6	506,1
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-21,4	-35,1	-60,5	-83,6	-107,4	-108,6	-106,7	-99,4	-78,7	-52,3	-26,9	-16,9	-797,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
173,3	113,7	51,1	-17,3	-22,9	22,9	58,0	52,2	2,1	15,0	111,0	177,3	736,5

Unité PEB : VE08-A9

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 779,9	1 212,9	636,8	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1 022,4	1 786,3	6 568,9
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	61,9	381,2	1 072,9	1 505,8	1 331,9	382,7	25,6	0,0	0,0	4 761,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-288,2	-471,5	-813,7	-1 123,7	-1 443,5	-1 460,2	-1 435,2	-1 336,0	-1 058,8	-703,7	-361,7	-227,3	-10 723,4
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
663,5	580,7	607,9	552,0	564,6	546,4	564,6	564,6	546,4	573,2	618,3	666,0	7 048,3
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
2 412,8	1 554,8	688,6	-200,5	-240,1	408,4	892,8	818,0	119,6	223,1	1 528,3	2 482,5	10 688,3
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
3 071,3	2 642,9	2 511,0	1 767,3	975,3	361,5	83,0	83,0	562,3	1 411,1	2 349,6	3 009,0	18 827,3
Pertes par ventilation (MJ)												
746,5	642,4	610,3	429,5	237,1	87,9	20,2	20,2	136,7	343,0	571,1	731,4	4 576,1
Gains internes (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires (MJ)												
-264,5	-588,2	-1 120,2	-1 661,8	-2 041,7	-2 124,7	-2 075,1	-1 886,5	-1 447,4	-864,8	-387,6	-178,5	-14 641,0
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
2 281,2	1 554,6	816,2	77,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,4	1 310,4	2 289,5	8 419,3

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
2 690,8	1 833,7	962,7	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,6	1 545,7	2 700,6	9 931,0
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
2 690,8	1 833,7	962,7	90,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,6	1 545,7	2 700,6	9 931,0
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
711,9	485,2	254,7	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2	409,0	714,5	2 627,5
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
711,9	485,2	254,7	24,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2	409,0	714,5	2 627,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
1 779,9	1 212,9	636,8	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,5	1 022,4	1 786,3	6 568,9
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
3 901,4	3 392,6	3 341,1	2 570,6	1 805,4	1 164,8	913,1	913,1	1 365,6	2 241,2	3 152,9	3 839,1	28 600,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
3 973,7	3 455,5	3 403,0	2 618,2	1 838,9	1 186,4	930,0	930,0	1 390,9	2 282,8	3 211,4	3 910,3	29 131,1
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 273,2	-1 150,0	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-1 232,1	-1 273,2	-14 990,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-238,0	-529,3	-1 008,2	-1 495,7	-1 837,5	-1 912,2	-1 867,6	-1 697,8	-1 302,7	-778,3	-348,9	-160,7	-13 176,9
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	55,7	343,1	965,6	1 355,2	1 198,7	344,4	23,0	0,0	0,0	4 285,7
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	6,9	42,4	119,2	167,3	148,0	42,5	2,8	0,0	0,0	529,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	61,9	381,2	1 072,9	1 505,8	1 331,9	382,7	25,6	0,0	0,0	4 761,9
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
353,6	319,4	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	353,6	342,2	353,6	342,2	353,6	4 163,0
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
388,9	351,3	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	388,9	376,4	388,9	376,4	388,9	4 579,3
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
103,0	93,1	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	103,0	99,7	103,0	99,7	103,0	1 213,1
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
257,6	232,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	257,6	249,3	257,6	249,3	257,6	3 032,7

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
21,2	17,1	15,0	10,5	10,2	9,9	10,2	10,2	9,9	11,2	17,9	21,5	164,9
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
663,5	580,7	607,9	552,0	564,6	546,4	564,6	564,6	546,4	573,2	618,3	666,0	7 048,3
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
32,0	52,4	90,4	124,9	160,4	162,2	159,5	148,4	117,6	78,2	40,2	25,3	1 191,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-288,2	-471,5	-813,7	-1 123,7	-1 443,5	-1 460,2	-1 435,2	-1 336,0	-1 058,8	-703,7	-361,7	-227,3	-10 723,4
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
127,4	86,8	45,6	4,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	73,2	127,9	470,3
Emissions dues à l'ECS (kg)												
18,4	16,7	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	18,4	17,8	18,4	17,8	18,4	217,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	4,4	27,3	76,8	107,8	95,4	27,4	1,8	0,0	0,0	341,0
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
47,5	41,6	43,5	39,5	40,4	39,1	40,4	40,4	39,1	41,0	44,3	47,7	504,7
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-20,6	-33,8	-58,3	-80,5	-103,4	-104,5	-102,8	-95,7	-75,8	-50,4	-25,9	-16,3	-767,8
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
172,8	111,3	49,3	-14,4	-17,2	29,2	63,9	58,6	8,6	16,0	109,4	177,7	765,3

Unité PEB : VE08-A10

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 643,9	1 419,2	565,6	75,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,5	1 308,0	2 844,3	8 899,7
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	57,7	214,8	752,1	1 794,1	2 416,0	2 381,6	1 537,8	174,7	0,0	0,0	9 328,6
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-369,9	-605,1	-1 044,3	-1 442,1	-1 852,5	-1 873,9	-1 841,9	-1 714,6	-1 358,8	-903,1	-464,1	-291,7	-13 762,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
706,2	600,8	625,8	583,2	597,3	578,0	597,3	597,3	578,0	601,2	646,2	716,9	7 428,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 290,3	1 695,0	514,8	-268,9	-193,1	798,2	1 481,5	1 574,3	1 057,0	226,4	1 790,1	3 579,6	15 545,0
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
4 753,7	4 090,6	3 886,5	2 735,4	1 509,6	559,5	128,5	128,5	870,3	2 184,1	3 636,8	4 657,4	29 141,0
Pertes par ventilation (MJ)												
885,8	762,2	724,2	509,7	281,3	104,3	23,9	23,9	162,2	407,0	677,6	867,8	5 429,9
Gains internes (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires (MJ)												
-787,3	-1 770,1	-2 900,9	-3 265,9	-3 420,0	-3 472,7	-3 429,0	-3 392,8	-3 667,1	-2 528,8	-1 265,3	-413,7	-30 313,6
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
3 388,6	1 819,0	724,9	96,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,8	1 676,4	3 645,5	11 406,7
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
3 997,1	2 145,6	855,1	113,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	1 977,4	4 300,1	13 454,7
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
3 997,1	2 145,6	855,1	113,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,8	1 977,4	4 300,1	13 454,7
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 057,5	567,7	226,2	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	523,2	1 137,7	3 559,9
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 057,5	567,7	226,2	30,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	523,2	1 137,7	3 559,9
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
2 643,9	1 419,2	565,6	75,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43,5	1 308,0	2 844,3	8 899,7

Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 038,5	5 251,1	5 171,3	3 978,7	2 794,4	1 802,9	1 413,3	1 413,3	2 113,7	3 468,9	4 880,1	5 942,2	44 268,4
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 370,1	3 800,2	3 742,4	2 879,4	2 022,3	1 304,7	1 022,8	1 022,8	1 529,7	2 510,5	3 531,7	4 300,3	32 036,9
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 467,0	-1 325,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-1 419,7	-1 467,0	-17 272,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-708,5	-1 593,1	-2 610,8	-2 939,3	-3 078,0	-3 125,4	-3 086,1	-3 053,5	-3 300,4	-2 276,0	-1 138,7	-372,4	-27 282,2
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	51,9	193,3	676,9	1 614,7	2 174,4	2 143,4	1 384,0	157,3	0,0	0,0	8 395,8
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	6,4	23,9	83,6	199,3	268,4	264,6	170,9	19,4	0,0	0,0	1 036,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	57,7	214,8	752,1	1 794,1	2 416,0	2 381,6	1 537,8	174,7	0,0	0,0	9 328,6
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
433,1	391,2	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	433,1	419,1	433,1	419,1	433,1	5 099,6
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
468,2	422,9	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	468,2	453,1	468,2	453,1	468,2	5 512,7
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,0	112,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	124,0	120,0	124,0	120,0	124,0	1 460,3
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
310,1	280,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	310,1	300,1	310,1	300,1	310,1	3 650,8
Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
26,0	19,3	17,0	14,0	13,9	13,4	13,9	13,9	13,4	14,3	21,0	27,1	207,1
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
706,2	600,8	625,8	583,2	597,3	578,0	597,3	597,3	578,0	601,2	646,2	716,9	7 428,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
41,1	67,2	116,0	160,2	205,8	208,2	204,7	190,5	151,0	100,3	51,6	32,4	1 529,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-369,9	-605,1	-1 044,3	-1 442,1	-1 852,5	-1 873,9	-1 841,9	-1 714,6	-1 358,8	-903,1	-464,1	-291,7	-13 762,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
189,3	101,6	40,5	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	93,7	203,7	637,2
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,2	20,1	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	22,2	21,5	22,2	21,5	22,2	261,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	4,1	15,4	53,8	128,5	173,0	170,5	110,1	12,5	0,0	0,0	667,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
50,6	43,0	44,8	41,8	42,8	41,4	42,8	42,8	41,4	43,0	46,3	51,3	531,9
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-26,5	-43,3	-74,8	-103,3	-132,6	-134,2	-131,9	-122,8	-97,3	-64,7	-33,2	-20,9	-985,4
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
235,6	121,4	36,9	-19,3	-13,8	57,2	106,1	112,7	75,7	16,2	128,2	256,3	1 113,0

Unité PEB : VE08-A11

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 372,7	2 283,5	1 358,0	299,7	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	252,7	2 033,4	3 449,6	13 058,5
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	111,4	481,4	1 290,4	1 835,7	1 680,7	693,8	64,4	0,0	0,0	6 157,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-347,1	-567,8	-979,9	-1 353,2	-1 738,3	-1 758,4	-1 728,4	-1 609,0	-1 275,1	-847,4	-435,5	-273,7	-12 913,9
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
797,2	692,8	725,3	655,6	656,7	634,4	655,5	655,5	634,4	678,6	742,4	803,4	8 331,8

Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
4 134,2	2 689,6	1 414,7	14,7	-280,1	467,7	1 074,2	1 038,6	354,4	459,6	2 641,6	4 290,6	18 299,7
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 171,3	4 449,9	4 227,9	2 975,6	1 642,2	608,7	139,8	139,8	946,8	2 376,0	3 956,2	5 066,5	31 700,5
Pertes par ventilation (MJ)												
1 116,3	960,6	912,7	642,4	354,5	131,4	30,2	30,2	204,4	512,9	854,1	1 093,7	6 843,4
Gains internes (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires (MJ)												
-553,8	-1 224,8	-2 134,1	-2 688,0	-3 077,6	-3 183,9	-3 129,0	-2 949,8	-2 720,8	-1 770,5	-851,8	-326,9	-24 611,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 322,8	2 926,7	1 740,5	384,1	11,3	0,0	0,0	0,0	0,0	323,9	2 606,3	4 421,4	16 737,0
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
5 099,0	3 452,2	2 053,0	453,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	382,1	3 074,2	5 215,2	19 742,1
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
5 099,0	3 452,2	2 053,0	453,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	382,1	3 074,2	5 215,2	19 742,1
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 349,1	913,4	543,2	119,9	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	101,1	813,4	1 379,8	5 223,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 349,1	913,4	543,2	119,9	3,5	0,0	0,0	0,0	0,0	101,1	813,4	1 379,8	5 223,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 372,7	2 283,5	1 358,0	299,7	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	252,7	2 033,4	3 449,6	13 058,5
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 568,9	5 712,3	5 625,5	4 328,2	3 039,9	1 961,2	1 537,4	1 537,4	2 299,3	3 773,6	5 308,8	6 464,1	48 156,6
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
5 222,0	4 541,0	4 472,0	3 440,7	2 416,6	1 559,1	1 222,2	1 222,2	1 827,9	2 999,9	4 220,2	5 138,7	38 282,4
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 412,9	-1 276,2	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-1 367,3	-1 412,9	-16 635,6
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-498,4	-1 102,3	-1 920,7	-2 419,2	-2 769,9	-2 865,5	-2 816,1	-2 654,9	-2 448,7	-1 593,4	-766,6	-294,2	-22 150,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	100,2	433,3	1 161,4	1 652,2	1 512,6	624,5	58,0	0,0	0,0	5 542,1
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	12,4	53,5	143,4	204,0	186,7	77,1	7,2	0,0	0,0	684,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	111,4	481,4	1 290,4	1 835,7	1 680,7	693,8	64,4	0,0	0,0	6 157,9

Consommation d'EP pour l'ECS

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
410,9	371,1	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	410,9	397,7	410,9	397,7	410,9	4 838,2
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
470,1	424,6	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	470,1	454,9	470,1	454,9	470,1	5 534,8
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
124,5	112,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	124,5	120,5	124,5	120,5	124,5	1 466,2
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
311,3	281,2	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	311,3	301,3	311,3	301,3	311,3	3 665,5

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
36,1	29,5	28,1	22,0	20,5	19,7	20,3	20,3	19,7	22,9	31,7	36,8	307,5
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
797,2	692,8	725,3	655,6	656,7	634,4	655,5	655,5	634,4	678,6	742,4	803,4	8 331,8

Economie d'EP par le photovoltaïque

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
38,6	63,1	108,9	150,4	193,1	195,4	192,0	178,8	141,7	94,2	48,4	30,4	1 434,9
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-347,1	-567,8	-979,9	-1 353,2	-1 738,3	-1 758,4	-1 728,4	-1 609,0	-1 275,1	-847,4	-435,5	-273,7	-12 913,9

Economie d'EP par la cogénération

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
241,5	163,5	97,2	21,5	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	145,6	247,0	935,0
Emissions dues à l'ECS (kg)												
22,3	20,1	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	22,3	21,6	22,3	21,6	22,3	262,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	8,0	34,5	92,4	131,4	120,3	49,7	4,6	0,0	0,0	440,9
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
57,1	49,6	51,9	46,9	47,0	45,4	46,9	46,9	45,4	48,6	53,2	57,5	596,6
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,8	-40,7	-70,2	-96,9	-124,5	-125,9	-123,8	-115,2	-91,3	-60,7	-31,2	-19,6	-924,6
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
296,0	192,6	101,3	1,0	-20,1	33,5	76,9	74,4	25,4	32,9	189,1	307,2	1 310,3

Unité PEB : VE08-A12

Destination de l'unité PEB: Résidentielle (logement individuel)

Résumé des résultats de l'unité PEB												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 221,9	2 113,8	1 200,2	245,1	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	202,2	1 893,8	3 321,7	12 206,0
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	145,2	588,4	1 478,3	2 036,6	1 894,8	882,0	86,2	0,0	0,0	7 111,4
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-335,7	-549,3	-948,0	-1 309,1	-1 681,7	-1 701,1	-1 672,1	-1 556,5	-1 233,5	-819,8	-421,3	-264,8	-12 493,2
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
782,3	676,8	706,8	640,6	644,6	622,8	643,6	643,6	622,8	662,5	726,0	789,6	8 162,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
3 971,4	2 515,0	1 262,0	14,9	-138,7	693,2	1 311,1	1 284,8	564,4	434,1	2 491,6	4 149,5	18 553,5
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission (MJ)												
5 133,0	4 416,9	4 196,5	2 953,6	1 630,1	604,1	138,7	138,7	939,8	2 358,4	3 926,9	5 028,9	31 465,7
Pertes par ventilation (MJ)												
973,8	837,9	796,1	560,3	309,2	114,6	26,3	26,3	178,3	447,4	745,0	954,0	5 969,3
Gains internes (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires (MJ)												
-593,5	-1 317,0	-2 258,3	-2 811,3	-3 153,5	-3 240,2	-3 184,7	-3 028,2	-2 872,9	-1 898,0	-923,0	-340,5	-25 621,1
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
4 129,5	2 709,3	1 538,3	314,1	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	259,2	2 427,3	4 257,4	15 644,3

Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
4 870,9	3 195,7	1 814,6	370,6	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	305,7	2 863,1	5 021,9	18 453,3
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)												
4 870,9	3 195,7	1 814,6	370,6	10,8	0,0	0,0	0,0	0,0	305,7	2 863,1	5 021,9	18 453,3
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
1 288,7	845,5	480,1	98,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	757,5	1 328,7	4 882,4
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
1 288,7	845,5	480,1	98,0	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,9	757,5	1 328,7	4 882,4
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
3 221,9	2 113,8	1 200,2	245,1	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	202,2	1 893,8	3 321,7	12 206,0
Consommation d'EP pour le refroidissement												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Pertes par transmission en refroidissement (MJ)												
6 520,2	5 670,0	5 583,8	4 296,1	3 017,3	1 946,7	1 526,0	1 526,0	2 282,3	3 745,7	5 269,4	6 416,2	47 799,8
Pertes par ventilation en refroidissement (MJ)												
4 317,4	3 754,4	3 697,3	2 844,7	1 997,9	1 289,0	1 010,4	1 010,4	1 511,2	2 480,2	3 489,1	4 248,5	31 650,5
Gains internes en refroidissement (MJ)												
-1 386,1	-1 251,9	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-1 341,3	-1 386,1	-16 319,7
Gains solaires en refroidissement (MJ)												
-534,2	-1 185,3	-2 032,4	-2 530,2	-2 838,2	-2 916,1	-2 866,3	-2 725,4	-2 585,6	-1 708,2	-830,7	-306,5	-23 059,0
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	130,6	529,5	1 330,5	1 832,9	1 705,3	793,8	77,6	0,0	0,0	6 400,3
Consommation finale pour le refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	16,1	65,4	164,3	226,3	210,5	98,0	9,6	0,0	0,0	790,2
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	145,2	588,4	1 478,3	2 036,6	1 894,8	882,0	86,2	0,0	0,0	7 111,4
Consommation d'EP pour l'ECS												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour l'ECS (MJ)												
399,9	361,2	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	399,9	387,0	399,9	387,0	399,9	4 708,5
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)												
457,5	413,2	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	457,5	442,7	457,5	442,7	457,5	5 386,5
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
121,2	109,5	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	121,2	117,3	121,2	117,3	121,2	1 426,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
303,0	273,7	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	303,0	293,2	303,0	293,2	303,0	3 567,2

Consommation d'EP pour les auxiliaires												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
52,5	47,4	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	52,5	50,8	52,5	50,8	52,5	618,3
Distribution (kWh)												
34,4	27,8	26,0	20,4	19,1	18,4	19,0	19,0	18,4	21,1	29,8	35,2	288,6
Générateurs (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Free-chilling												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pré-refroidissement (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
782,3	676,8	706,8	640,6	644,6	622,8	643,6	643,6	622,8	662,5	726,0	789,6	8 162,1
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
37,3	61,0	105,3	145,5	186,9	189,0	185,8	172,9	137,1	91,1	46,8	29,4	1 388,1
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-335,7	-549,3	-948,0	-1 309,1	-1 681,7	-1 701,1	-1 672,1	-1 556,5	-1 233,5	-819,8	-421,3	-264,8	-12 493,2
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emissions de CO2												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Emissions dues au chauffage (kg)												
230,7	151,4	85,9	17,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	135,6	237,8	873,9
Emissions dues à l'ECS (kg)												
21,7	19,6	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	21,7	21,0	21,7	21,0	21,7	255,4
Emissions dues au refroidissement (kg)												
0,0	0,0	0,0	10,4	42,1	105,8	145,8	135,7	63,1	6,2	0,0	0,0	509,2
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
56,0	48,5	50,6	45,9	46,2	44,6	46,1	46,1	44,6	47,4	52,0	56,5	584,4
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-24,0	-39,3	-67,9	-93,7	-120,4	-121,8	-119,7	-111,4	-88,3	-58,7	-30,2	-19,0	-894,5
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Emission totale de CO2 (kg)												
284,4	180,1	90,4	1,1	-9,9	49,6	93,9	92,0	40,4	31,1	178,4	297,1	1 328,4

Annexe 2 : Composition des parois

Note : la valeur U reprise dans les tableaux des murs et planchers représente suivant les environnements :

- aUeq : si l'environnement est le sol
- bUeq : si l'environnement est une cave ou un vide sanitaire
- bUi : si l'environnement est un espace adjacent non chauffé

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	32,16	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	3,55	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	71,66	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	32,16	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	3,55	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	71,66	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	32,16	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	3,55	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	71,66	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	32,16	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	3,55	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	71,66	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	32,16	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	3,55	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	71,66	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	32,16	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	3,55	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur Mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	71,66	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	32,16	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	3,55	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	71,66	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	32,16	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	3,55	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	71,66	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	32,16	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	41,26	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	48,39	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	39,74	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur en briques	3,55	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	71,66	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur bardage	96,27	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,01	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	61,68	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	47,14	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	49,97	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	50,12	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	34,19	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Jackon / JACKODUR KF 300 Standard (v2022) ($80 \leq d \leq 180$) - λU : 0.035	0,120	3,429
2	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.93	0.19	0,143
3	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M05 Mur contre sol	128,50	Sol	0,14	3,59	0,32	


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU : 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU : 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M04 Mur contre caves	27,43	Cave	0,11	4,19	0,35	

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur bardage	96,27	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,01	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	61,68	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	47,14	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	49,97	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	50,12	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	34,19	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Jackon / JACKODUR KF 300 Standard (v2022) (80 ≤ d ≤ 180) - λU: 0.035	0,120	3,429
2	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
3	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M05 Mur contre sol	128,50	Sol	0,14	3,59	0,32	

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M04 Mur contre caves	27,43	Cave	0,11	4,19	0,35	

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur bardage	96,27	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,01	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	61,68	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	47,14	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	49,97	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	50,12	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	34,19	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Jackon / JACKODUR KF 300 Standard (v2022) ($80 \leq d \leq 180$) - λU : 0.035	0,120	3,429
2	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.93	0.19	0,143
3	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M05 Mur contre sol	128,50	Sol	0,14	3,59	0,32	


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU : 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU : 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M04 Mur contre caves	27,43	Cave	0,11	4,19	0,35	

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur bardage	96,27	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,01	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	61,68	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	47,14	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	49,97	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	50,12	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	34,19	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Jackon / JACKODUR KF 300 Standard (v2022) (80 ≤ d ≤ 180) - λU: 0.035	0,120	3,429
2	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
3	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M05 Mur contre sol	128,50	Sol	0,14	3,59	0,32	


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M04 Mur contre caves	27,43	Cave	0,11	4,19	0,35	

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur bardage	96,27	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,01	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	61,68	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	47,14	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	49,97	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	50,12	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	34,19	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Jackon / JACKODUR KF 300 Standard (v2022) (80 ≤ d ≤ 180) - λU: 0.035	0,120	3,429
2	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
3	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M05 Mur contre sol	128,50	Sol	0,14	3,59	0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M04 Mur contre caves	27,43	Cave	0,11	4,19	0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur bardage	96,27	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,01	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	61,68	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	47,14	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	49,97	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	50,12	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	34,19	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Jackon / JACKODUR KF 300 Standard (v2022) (80 ≤ d ≤ 180) - λU: 0.035	0,120	3,429
2	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
3	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M05 Mur contre sol	128,50	Sol	0,14	3,59	0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M04 Mur contre caves	27,43	Cave	0,11	4,19	0,35	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur bardage	96,27	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,01	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	61,68	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	47,14	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	49,97	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	50,12	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	34,19	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Jackon / JACKODUR KF 300 Standard (v2022) ($80 \leq d \leq 180$) - λU : 0.035	0,120	3,429
2	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.93	0.19	0,143
3	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M05 Mur contre sol	128,50	Sol	0,14	3,59	0,32	


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU : 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU : 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M04 Mur contre caves	27,43	Cave	0,11	4,19	0,35	

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.14	0,112
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M01 Mur Bardage/Briques)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M01 Mur bardage	96,27	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,02	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,01	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	57,58	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	61,68	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	47,14	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	38,82	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	49,97	Environnement extérieur	0,15		-	✓
M01 Mur Bardage	50,12	Environnement extérieur	0,15		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0.19	0,143
2	Simple	Laine minérale (MW) - panneaux ou rouleaux (Isolants fabriqués en usine) - λU: 0.05	0,030	0,600
3	Maçonnerie	Blocs de béton avec granulats ordinaires (Eléments de maçonneries) - λU: 2.09 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0,090	0,045
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (M03 Mur mitoyen)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓
M03 Mur mitoyen	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,94		0,32	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU: 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU: 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M02 Mur contre parking	34,19	Environnement extérieur	0,23		0,35	✓


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Jackon / JACKODUR KF 300 Standard (v2022) ($80 \leq d \leq 180$) - λU : 0.035	0,120	3,429
2	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.93	0.19	0,143
3	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M05 Mur contre sol	128,50	Sol	0,14	3,59	0,32	


Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Tektalan A2 Smartec - Fibre bois - λU : 0.095	0,010	0,105
2	Simple	Tektalan A2 Smartec - Ldr - λU : 0.034	0,140	3,922
3	Maçonnerie	Maçonnerie en blocs creux de béton lourd (Matériaux hétérogènes) Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.93	0.19	0,143
4	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 0.52	0,010	0,019

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M04 Mur contre caves	27,43	Cave	0,11	4,19	0,35	



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/280	18,96	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 538/293	15,62	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,55
Groupe du profilé :	Plastique
Valeur Uf du profilé :	1,10 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	2,00 W/m²K
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV Chambre 1 107/280	3,14	Environnement extérieur	-15,00	1,21	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,21	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	75,00	1,21	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-15,00	1,21	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-105,00	1,21	1,00	✓
PDR SAlon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-105,00	1,21	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 620/293	18,96	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque



Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV porte d'entrée 305/285	8,69	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓

Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque



Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/280	18,96	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 538/293	15,62	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,55
Groupe du profilé :	Plastique
Valeur Uf du profilé :	1,10 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	2,00 W/m²K
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV Chambre 1 107/280	3,14	Environnement extérieur	-15,00	1,21	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,21	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	75,00	1,21	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-15,00	1,21	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-105,00	1,21	1,00	✓
PDR SAlon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-105,00	1,21	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	165,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 620/293	18,96	Environnement extérieur	-15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	75,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-105,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV porte d'entrée 305/285	8,69	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/280	18,96	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50
 Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 538/293	15,62	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50
 Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,55



Groupe du profilé : Plastique
 Valeur Uf du profilé : 1,10 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : 2,00 W/m²K
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV Chambre 1 107/280	3,14	Environnement extérieur	20,00	1,21	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-70,00	1,21	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	110,00	1,21	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	20,00	1,21	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-70,00	1,21	1,00	✓
PDR SAlon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-70,00	1,21	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-160,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 620/293	18,96	Environnement extérieur	20,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	110,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-70,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre

Type de fenêtre : Fenêtre simple



Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,50

Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique

Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV porte d'entrée 305/285	8,69	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre

Type de fenêtre : Fenêtre simple



Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,50

Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique

Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/280	18,96	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 538/293	15,62	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,55



Groupe du profilé : Plastique
 Valeur Uf du profilé : 1,10 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : 2,00 W/m²K
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV Chambre 1 107/280	3,14	Environnement extérieur	-5,00	1,21	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-95,00	1,21	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	85,00	1,21	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-5,00	1,21	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-95,00	1,21	1,00	✓
PDR SAlon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-95,00	1,21	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 620/293	18,96	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (gtp59)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV porte d'entrée 305/285	8,69	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/280	18,96	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 538/293	15,62	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50
 Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50
 Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,55
Groupe du profilé :	Plastique
Valeur Uf du profilé :	1,10 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	2,00 W/m²K
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV Chambre 1 107/280	3,14	Environnement extérieur	15,00	1,21	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-75,00	1,21	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	105,00	1,21	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	15,00	1,21	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-75,00	1,21	1,00	✓
PDR SAlon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-75,00	1,21	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-165,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 620/293	18,96	Environnement extérieur	15,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	105,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-75,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV porte d'entrée 305/285	8,69	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/280	18,96	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 538/293	15,62	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,55



Groupe du profilé : Plastique
 Valeur Uf du profilé : 1,10 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : 2,00 W/m²K
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV Chambre 1 107/280	3,14	Environnement extérieur	0,00	1,21	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-90,00	1,21	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	90,00	1,21	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	0,00	1,21	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-90,00	1,21	1,00	✓
PDR SAlon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-90,00	1,21	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	180,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 620/293	18,96	Environnement extérieur	0,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	90,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-90,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV porte d'entrée 305/285	8,69	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/280	18,96	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 538/293	15,62	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,55



Groupe du profilé : Plastique
 Valeur Uf du profilé : 1,10 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : 2,00 W/m²K
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV Chambre 1 107/280	3,14	Environnement extérieur	-8,00	1,21	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-98,00	1,21	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	82,00	1,21	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-8,00	1,21	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-98,00	1,21	1,00	✓
PDR SAlon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-98,00	1,21	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	172,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 620/293	18,96	Environnement extérieur	-8,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	82,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-98,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV porte d'entrée 305/285	8,69	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/280	18,96	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 538/293	15,62	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,55
Groupe du profilé :	Plastique
Valeur Uf du profilé :	1,10 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	2,00 W/m²K
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV Chambre 1 107/280	3,14	Environnement extérieur	10,00	1,21	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-80,00	1,21	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	100,00	1,21	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	10,00	1,21	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-80,00	1,21	1,00	✓
PDR SAlon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-80,00	1,21	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-170,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 620/293	18,96	Environnement extérieur	10,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	100,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-80,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV porte d'entrée 305/285	8,69	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/280	18,96	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 538/293	15,62	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,55



Groupe du profilé : Plastique
 Valeur Uf du profilé : 1,10 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : 2,00 W/m²K
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV Chambre 1 107/280	3,14	Environnement extérieur	60,00	1,21	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-30,00	1,21	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	150,00	1,21	1,00	✓
FAV Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	60,00	1,21	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-30,00	1,21	1,00	✓
PDR SAlon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-30,00	1,21	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	210,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
FAV séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
FAV Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	120,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PGA Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
PGA séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
PGA Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAR Chambre 2 107/293	3,14	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
FAR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓
PDR Séjour 660/293	18,96	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
FAR Cuisine 72/293	2,11	Environnement extérieur	-120,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
PDR Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓
FAV Chambre 1 107/293	3,14	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 533/293	15,62	Environnement extérieur	30,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 620/293	18,96	Environnement extérieur	60,00	1,39	1,00	✓
PGA Séjour 100/293	2,78	Environnement extérieur	150,00	1,39	1,00	✓
PDR Salon 72/293	2,11	Environnement extérieur	-30,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV porte d'entrée 305/285	8,69	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/307	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA porte d'entrée 250/293	7,33	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/307	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,36	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR SAon 180/293	5,31	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,50	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,57	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PGA Chambre 1 500/293	14,36	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 495/293	14,36	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/307	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA porte d'entrée 250/293	7,33	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/307	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,36	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,31	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,50	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,57	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PGA Chambre 1 500/293	14,36	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 495/293	14,36	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/307	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA porte d'entrée 250/293	7,33	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/307	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,36	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR SAon 180/293	5,31	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,50	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,57	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PGA Chambre 1 500/293	14,36	Environnement extérieur	55,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-35,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	145,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 495/293	14,36	Environnement extérieur	-125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/307	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA porte d'entrée 250/293	7,33	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/307	11,43	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,36	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PDR SAon 180/293	5,31	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,50	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,57	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PGA Chambre 1 500/293	14,36	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 495/293	14,36	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/307	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA porte d'entrée 250/293	7,33	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/307	11,43	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,36	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,31	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,50	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,57	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PGA Chambre 1 500/293	14,36	Environnement extérieur	-85,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-175,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	5,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 495/293	14,36	Environnement extérieur	95,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/307	17,58	Environnement extérieur	-145,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA porte d'entrée 250/293	7,33	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-145,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/307	11,43	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-145,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-145,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-145,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-145,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,36	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,31	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,50	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-145,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-145,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,57	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-145,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
PGA Chambre 1 500/293	14,36	Environnement extérieur	-55,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	-145,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	35,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 495/293	14,36	Environnement extérieur	125,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/307	17,58	Environnement extérieur	160,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA porte d'entrée 250/293	7,33	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	160,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/307	11,43	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	160,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	160,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre

Type de fenêtre : Fenêtre simple



Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,50

Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique

Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	160,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre

Type de fenêtre : Fenêtre simple



Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K

Valeur g (facteur solaire) : 0,50

Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique

Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)

Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation

Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	160,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,36	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
PDR SAon 180/293	5,31	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,50	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	160,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	160,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,57	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	160,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
PGA Chambre 1 500/293	14,36	Environnement extérieur	-110,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Fenêtres ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	160,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	-20,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 495/293	14,36	Environnement extérieur	70,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/307	17,58	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA porte d'entrée 250/293	7,33	Environnement extérieur	-	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Fenêtre
 Type de fenêtre : Fenêtre simple
 Valeur U du vitrage : 1,00 W/m²K
 Valeur g (facteur solaire) : 0,50



Groupe du profilé : Métal avec coupure thermique
 Valeur Uf du profilé : 1,50 W/m²K (Introduction directe)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/307	11,43	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,36	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PDR SAon 180/293	5,31	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA chambre 3 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 495/293	14,50	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAR Séjour 365/293	10,69	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PDR séjour 490/293	14,36	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 02 160/293	4,69	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PDR SAlon 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 01 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR SDB 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓



Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque

Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FGA Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FGA Séjour 395/293	11,57	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PGA Chambre 1 500/293	14,36	Environnement extérieur	-95,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi :	Fenêtre
Type de fenêtre :	Fenêtre simple
Valeur U du vitrage :	1,00 W/m²K
Valeur g (facteur solaire) :	0,50
Groupe du profilé :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,50 W/m²K (Introduction directe)
Valeur U grille de ventilation :	Pas de grille de ventilation
Valeur U Panneau opaque :	Pas de Panneau Opaque



Liste des parois (Chassis ALU + DV)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FDR Chambre 03 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Chambre 02 180/293	5,27	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FDR Séjour 395/293	11,43	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓
FAV Séjour 600/293	17,58	Environnement extérieur	175,00	1,39	1,00	✓
FAR SDB 160/293	4,69	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
FAR Chambre 1 382/293	10,84	Environnement extérieur	-5,00	1,39	1,00	✓
PDR Chambre 1 495/293	14,36	Environnement extérieur	85,00	1,39	1,00	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D01 Dalle sur cave)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur cave	88,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	65,43	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	24,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	28,55	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,80	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,78	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	27,11	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	27,16	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D01 Dalle sur cave)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur cave	88,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	65,43	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	24,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	28,55	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,80	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,78	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	27,11	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	27,16	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D01 Dalle sur cave)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur cave	88,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	65,43	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	24,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	28,55	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,80	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,78	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	27,11	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	27,16	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D01 Dalle sur cave)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur cave	88,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	65,43	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	24,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	28,55	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,80	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,78	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	27,11	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	27,16	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D01 Dalle sur cave)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur cave	88,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	65,43	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	24,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	28,55	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,80	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,78	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	27,11	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	27,16	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D01 Dalle sur cave)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur cave	88,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	65,43	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	24,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	28,55	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,80	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,78	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	27,11	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	27,16	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D01 Dalle sur cave)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur cave	88,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	65,43	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	24,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	28,55	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,80	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,78	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	27,11	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	27,16	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D01 Dalle sur cave)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur cave	88,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	65,43	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	24,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓



Type de paroi : Plancher/Plafond

Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (gtp122)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur cave	28,55	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,80	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,78	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	27,11	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	27,16	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D01 Dalle sur cave)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur cave	88,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	65,43	Cave	0,10	4,72	0,47	✓
D01 Dalle sur cave	24,50	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	28,55	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,80	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	115,78	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	27,11	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	27,16	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	29,67	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,713 1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,43		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	37,07	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur caves	43,96	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D06 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 Dalle sur sol étages	139,75	Sol	0,17	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	29,67	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,713 1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,43		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	37,07	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur caves	43,96	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D06 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 Dalle sur sol étages	139,75	Sol	0,17	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	29,67	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓



Type de paroi : Plancher/Plafond

Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,713 1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,43		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	37,07	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur caves	43,96	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D06 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 Dalle sur sol étages	139,75	Sol	0,17	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	29,67	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,713 1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,43		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	37,07	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur caves	43,96	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D06 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 Dalle sur sol étages	139,75	Sol	0,17	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	29,67	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,713 1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,43		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	37,07	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur caves	43,96	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D06 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 Dalle sur sol étages	139,75	Sol	0,17	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	29,67	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,713 1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,43		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	37,07	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur caves	43,96	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D06 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 Dalle sur sol étages	139,75	Sol	0,17	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (M01 Mur Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	29,67	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,713 1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,43		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	37,07	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur caves	43,96	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D06 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 Dalle sur sol étages	139,75	Sol	0,17	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D02 Dalle sur parking)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur parking	29,67	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓
D02 Dalle sur parking	122,72	Environnement extérieur	0,20		0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d < 80 mm - λU: 0.027	0,050	1,713 1,574
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,070	0,082
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D04 Dalles intermédiaires)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,43		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓
D04 Dalles intermédiaires	1,00	Espace adjacent autre unité PEB	0,49		0,38	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D03 Dalle sur sol (sous-sol)	37,07	Sol	0,12	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur caves	43,96	Cave	0,10	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D06 dalle fictive ascenseur	4,40	Autre espace adjacent chauffé (incl. mitoyen)	0,20		0,42	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.2	0,150
2	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,050	0,029
3	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 d ≥ 120 mm - λU: 0.025	0,120	4,440
4	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
5	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D05 Dalle sur sol étages	139,75	Sol	0,17	4,72	0,47	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate	31,56	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,80	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,06	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,78	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,04	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate	31,56	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,80	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,06	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,78	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,04	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate	31,56	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,80	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,06	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,78	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,04	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate	31,56	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,80	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,06	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,78	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,04	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate	31,56	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,80	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,06	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,78	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,04	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate	31,56	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,80	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,06	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,78	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,04	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate	31,56	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,80	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,06	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,78	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,04	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate	31,56	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,80	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,06	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,78	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,04	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate	31,56	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,80	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,06	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	115,78	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	117,04	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓



Type de paroi : Toiture

Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	26,97	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	53,69	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	129,29	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	125,08	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	26,97	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	53,69	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	129,29	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	125,08	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓



Type de paroi : Toiture

Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	26,97	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	53,69	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	129,29	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	125,08	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	26,97	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	53,69	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	129,29	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	125,08	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	26,97	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	53,69	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	129,29	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	125,08	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate (terasse))

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	26,97	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	53,69	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	129,29	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	125,08	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	26,97	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	53,69	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	129,29	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	125,08	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,005	0,022
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,160	7,273
3	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
4	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,040	0,024
5	Simple	Planchers bruts préfabriqués en béton lourd (avec éléments creux) (Matériaux hétérogènes)	0.16	0,130
6	Simple	Enduit de plâtre (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 0.52	0,010	0,019

Liste des parois (T01 Toiture plate)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,84	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	26,97	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	26,85	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate (terasse)	53,69	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	129,29	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓
T01 Toiture plate	125,08	Environnement extérieur	0,13		0,43	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers cave	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers cave	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers cave	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers cave	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers cave	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers cave	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers cave	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers cave	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers cave	3,41	Environnement extérieur	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local technique	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
porte local poubelle	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local vélo	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local technique	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
porte local poubelle	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local vélo	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local technique	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
porte local poubelle	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local vélo	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local technique	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
porte local poubelle	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local vélo	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local technique	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
porte local poubelle	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local vélo	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local technique	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
porte local poubelle	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local vélo	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local technique	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
porte local poubelle	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local vélo	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers parking	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local technique	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
porte local poubelle	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Type de paroi : Porte

Valeur U introduite directement : 2,00 W/(m².K)



Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers local vélo	2,10	Espace adjacent non chauffé	-	2,00	✓

Annexe 3 : Présence des systèmes

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	85,75 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE01-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique

Rendement de production	377,50 %
-------------------------	----------

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE01-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE01-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	86,28 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE01-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE01>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE01-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE01-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE01-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE01-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE01>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE01-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE01-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE01-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE01-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE01-A12>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	85,75 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE02-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE02-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE02-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	86,28 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE02-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE02>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE02-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE02-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE02-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE02-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE02>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE02-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE02-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE02-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE02-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE02>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE02-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE02>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	85,75 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE03-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE03-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE03-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,09 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE03-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE03>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE03-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE03-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE03-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE03-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE03>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE03-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE03-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE03-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE03-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE03>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE03-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE03>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	85,75 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE04-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE04-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE04-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,09 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE04-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE04>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE04-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE04-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE04-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE04-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE04>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE04-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE04-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE04-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE04-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE04>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE04-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE04>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	85,75 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE05-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE05-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE05-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,09 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE05-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE05>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE05-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE05-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE05-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE05-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE05>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE05-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE05-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE05-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE05-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE05>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE05-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE05>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	85,75 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE06-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE06-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE06-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,09 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE06-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE06>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE06-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE06-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE06-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE06-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE06>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE06-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE06-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE06-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE06-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE06-A12>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	85,75 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,09 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A4>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE07-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE07>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE07-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE07>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE07-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique	
Néant	

Système photovoltaïque <PV - BE07>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	85,75 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE08-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE08-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE08-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,09 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE08-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE08>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE08-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE08-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE08-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE08-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE08>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE08-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE08-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE08-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE08-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE08>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE08-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE08>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	85,75 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE09-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE09>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE09-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE09>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE09-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE09>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	86,28 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE09-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE09>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE09-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE09>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE09-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE09>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE09-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE09>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE09-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE09>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE09-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE09>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE09-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE09>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster BE09-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - BE09>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : BE09-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - BE09>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster BE09-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - BE09>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE01-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE01-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE01-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE01-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE01>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE01-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE01-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE01-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE01-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique	
Néant	

Système photovoltaïque <PV - VE01>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE01-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE01-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE01-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE01>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE01-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE01>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE01-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE01>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE02-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE02-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE02-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE02-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE02>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE02-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE02-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE02-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE02-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique	
Néant	

Système photovoltaïque <PV - VE02>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE02-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE02-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE02-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE02>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE02-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE02>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE02-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE02>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE03-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE03-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE03-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE03-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE03>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE03-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE03-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE03-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE03-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE03>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE03-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE03-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE03-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE03-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE03>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE03-A12>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE03>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A4>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique	
Néant	

Système photovoltaïque <PV - VE04>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE04-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE04>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE04-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE04>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE04-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE04>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE05-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE05-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE05-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE05-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE05>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE05-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE05-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE05-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE05-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE05>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE05-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE05-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE05-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE05>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE05-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE05>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE05-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE05>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE06-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE06-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE06-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE06-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique	
Néant	

Système photovoltaïque <PV - VE06>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE06-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE06-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE06-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE06-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE06>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE06-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE06-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE06-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE06>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE06-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE06>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE06-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE06>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE07-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE07-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE07-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE07-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE07>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE07-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE07-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE07-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE07-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE07>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE07-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE07-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE07-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE07>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE07-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE07>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE07-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique	
Néant	

Système photovoltaïque <PV - VE07>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A1

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A1>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A2

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	84,30 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A2>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A3

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A3>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A4

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A4>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique	
Néant	

Système photovoltaïque <PV - VE08>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A5

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A5>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A6

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A6>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A7

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A7>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A8

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A8>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique	
Néant	

Système photovoltaïque <PV - VE08>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A9

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A9>

Marque du produit	
Product-ID	?

Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A10

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,85 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A10>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A11

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non

Etanchéité à l'air (Valeur V50)

Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS1>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non

Système de production de chaleur <Booster VE08-A11>

Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <PV - VE08>

Puissance crête	20000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant

Systèmes de l'unité PEB : VE08-A12

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Introduction directe du rendement de stockage	Non
Stockage de chaleur dans réservoirs tampons	Absent
Rendement du système de chauffage	87,24 %

Système de production de chaleur <PAC air/eau Centralisée - VE08>	
Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,96 %
Système de ventilation <systemevent1>	
Type de ventilation	D - Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Présence d'une ventilation à la demande	Non
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Oui
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	3,00 m³/(h.m²)
Eau chaude sanitaire <instECS1>	
Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Non
Système de production de chaleur <Booster VE08-A12>	
Marque du produit	
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Electrique
Rendement de production	377,50 %
Système solaire thermique	
Néant	
Système photovoltaïque <PV - VE08>	
Puissance crête	20000,00

Concepts novateurs

Néant