



Performance énergétique et climat intérieur des bâtiments

Rapport PEB

Données administratives du projet

Nom du Projet	Atelier 47_Durbuy_Lpm Events_Ferme Du Hasard		
Rue	Chemin du Hasard	Numéro	-
Localité	Durbuy	Code Postal	6940
Référence cadastrale	DURBUY 1 DIV/DURBUY/ Section A, 0700T- 0701N - 0702D - 0702G		

Affichage du rapport

Ordre d'affichage dans le rapport

Toutes les unités par exigence

Unités PEB affichées dans le rapport

- ☒ Bâtiment "Bâtiment - Hotel "
- ☒ Unité PEB "UPEB - Hotel "

Liste des intervenants

Les intervenants sont définis au niveau formulaire.

Résumés des exigences par bâtiments

Bâtiment "Bâtiment - Hotel "

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume protégé : 21.140,78 m³

Volume "K 35 - vk5"

Unité PEB "UPEB - Hotel "

Destination de l'unité PEB : Non-résidentiel (PEN)

Surface totale de plancher chauffé (Ach) : 6.772,96 m²

Exigences à respecter au niveau de l'unité PEB :

Umax / Rmin	Niveau K	Niveau E _w	E _{spec}	Ventilation	Surchauffe	Électromobilité
	 21.0	 51.0				
voir fiche(s) 1	voir fiche(s) 2	voir fiche(s) 3		voir fiche(s) 4		voir fiche(s) 5

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

Parties fonctionnelles :

Nom	Fonction	Surface Ach
Partie fonctionnelle - Hotel	Hébergement	5.993,45 m ²
Partie fonctionnelle - Restaurant	Rassemblement - occupation importante	779,51 m ²







































Bâtiment "Bâtiment - Hotel "

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume "K 35 - vk5"
Unité PEB "UPEB - Hotel "

1.1. PAROIS TRANSPARENTES/TRANSLUCIDES

				Uw (moyen)			1,42	
Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
0 : FAR Sanitaire F	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : FAR Sanitaire H	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : FAR Chambre 01	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : FAR Chambre 02	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : FAR Chambre 03	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : PDR Vestiaire 72/362	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : PDR Salle polyvalente	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : PDR Salle polyvalente	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : PDR Salle polyvalente	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : PDR Salle Fitness	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : PGA Salle Polyvalente	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : PGA Salle Polyvalente	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : FAV Lobby/couloir	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
0 : FAV Lobby/couloir	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PGA Chambre 22	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PGA Chambre 20	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PGA Chambre (18,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : FAR Couloir 142/295	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : FAR Chambre (PMR 1,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : FAR Chambre (PMR 1,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : FAR Chambre 32	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PDR Chambre 32	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PDR Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PDR Chambre (33, 34,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PGA Chambre (36, 38,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PGA Chambre (36, 38,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : FAV Chambre (24, 26,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : FAV Chambre (24, 26,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PDR Chambre (7, 9,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
1 : PDR Chambre (7, 9,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
2 : PGA Chambre (52, 53,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
2 : PGA Chambre (52,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
2 : FAR Couloir 142/300	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
2 : FAR Chambre (PMR 2,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
2 : FAR Chambre (PMR 2,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	
2 : FAR Chambre 80	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
1 : PDR Chambre (33, 34,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (33, 34,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (33, 34,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (33, 34,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (33, 34,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (33, 34,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PDR Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
1 : PGA Chambre (18, 16,	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
Chassis ALU + DV -	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
0 : PGA Salle de	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
0 : PGA Cuisine 1018/97	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
0 : FAR Cuisine 235/97	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
0 : FAR Cuisine 142/373	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
0 : PDR Salle de	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
0 : PDR Salle de	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
0 : PGA Salle de	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓
0 : PDR Salle de	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
0 : PDR Salle de	Fenêtre	1,42	1,00	-	-	-	-	✓

1.2.1 toitures et plafonds

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
T02 Plafond sous-	Plancher/Plafond	0,18	-	-	0,18	-	-	✓
T04 plafond cage escalier	Plancher/Plafond	0,20	-	-	0,20	-	-	✓
T01 Toiture plate	Toiture	0,17	-	-	-	-	-	✓
T03 Toiture inclinée	Toiture	0,18	-	-	-	-	-	✓
T01 Toiture plate	Toiture	0,17	-	-	-	-	-	✓

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 brique	Mur	0,17	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur bardage zinc	Mur	0,17	-	-	-	-	-	✓
M04 Mur contre combles	Mur	0,19	-	-	0,19	-	-	✓
M01 Mur en brique	Mur	0,17	-	-	-	-	-	✓
M02 Mur bardage zinc	Mur	0,17	-	-	-	-	-	✓

1.2.3. murs en contact avec le sol

Nom de la paroi	Type	U	Ug	R	b.Ui	a.Ueq	b.Ueq	Exig.
M03 Mur contre sol	Mur	0,29	-	3,16	-	0,20	-	✓

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 vide (facade)	Plancher/Plafond	0,10	-	-	-	-	-	✓

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 sol (sous-	Plancher/Plafond	0,25	-	3,73	-	0,16	-	✓
D01 Dalle sur sol (RDC -	Plancher/Plafond	0,25	-	3,73	-	0,20	-	✓
D01 Dalle sur sol (RDC -	Plancher/Plafond	0,25	-	3,73	-	0,16	-	✓
D01 Dalle sur sol (RDC -	Plancher/Plafond	0,25	-	3,73	-	0,16	-	✓
D01 Dalle sur sol (RDC -	Plancher/Plafond	0,25	-	3,73	-	0,20	-	✓

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 combles	Porte	1,92	-	-	1,92	-	-	✓

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 31/12/2023

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).	$U_{w,max} = 1,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ et $U_{g, max} = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
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	$U_{max} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$
1.2.2. Murs non en contact avec le sol, à l'exception des murs visés en 1.2.4	$U_{max} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$
1.2.3. Murs en contact avec le sol	$U_{max} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ ou $R_{min} = - \text{ m}^2\text{K/W}$
1.2.4. Parois verticales et en pente en contact avec un vide sanitaire ou avec une cave en dehors du volume protégé	$U_{max} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ ou $R_{min} = - \text{ m}^2\text{K/W}$
1.2.5. Planchers en contact avec l'environnement extérieur ou au-dessus d'un espace adjacent non-chauffé	$U_{max} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$
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)	$U_{max} = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$ ou $R_{min} = - \text{ m}^2\text{K/W}$
1.3. Portes et portes de garage (cadre inclus)	$U_{D,max} = 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
1.4. Murs-rideaux	$U_{cw,max} = 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ et $U_{g, max} = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
1.5. Parois en briques de verre	$U_{max} = 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
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)	$U_{max} = 2,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ et $U_{g, max} = - \text{ W/m}^2\text{K}$
2. PAROIS ENTRE 2 VOLUMES PROTEGES SITUES SUR DES PARCELLES ADJACENTES	$U_{max} = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
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	$U_{max} = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$
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	

Fiche 2 : Exigences K

Bâtiment "Bâtiment - Hotel "

(nom du bâtiment)

Nature des travaux: Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : vk5

Résultats :

Volume protégé (V) :	21.140,78 m ³
Surface totale de déperdition (At) :	6.966,51 m ²
Compacité (V/At) :	3,03 m
Coefficient moyen déperditions thermiques (Um) :	0,35 W/m ² .K
Niveau K :	21,00

Destination de l'unité PEB:

UPEB - Hotel : Non-résidentiel (PEN)

Fiche 3 : Exigences Ew, Espec et surchauffe (+ total annuel par poste)

Bâtiment "Bâtiment - Hotel "

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Unité PEB : UPEB - Hotel

Destination de l'unité PEB: Non-résidentiel (PEN)

Résumé des résultats de l'unité PEB

Postes	Total annuel
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	1 362 204,05
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	443 895,87
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	1 442 884,70
Consommation d'EP pour l'éclairage (MJ)	1 240 989,33
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-1 612 989,31
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	1 192 095,08
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-742 459,25
Consommation caractéristique d'EP (MJ)	3 326 620,48
Consommation caractéristique d'EP de référence (MJ)	6 619 105,02

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le chauffage (MJ)	737 037,23
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)	871 617,88
Energie produite pour le chauffage par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système de chauffage (MJ)	871 617,88
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)	415 934,97
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)	946 269,09
Consommation finale pour le chauffage (MJ)	1 362 204,05
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	1 362 204,05
Consommation d'EP de référence pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)	3 485 211,83

Consommation d'EP pour le refroidissement

Postes	Total annuel
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)	232 107,98
Besoins bruts pour refroidissement (MJ)	310 727,11
Consommation finale préf. en refroidissement (MJ)	443 895,87
Consommation finale non-préf. en refroidissement (MJ)	0,00
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)	443 895,87
Consommation d'EP de référence pour le refroidissement (MJ)	62 067,87

Consommation d'EP pour l'ECS

Postes	Total annuel
Besoins nets pour l'ECS (MJ)	627 004,87
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)	1 001 047,16
Energie produite pour l'ECS par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins bruts assumés par le système d'ECS (MJ)	1 001 047,16
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)	758 562,39
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)	684 322,32
Consommation finale pour l'ECS (MJ)	1 442 884,70
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)	1 442 884,70
Consommation d'EP de référence pour l'ECS (MJ)	2 106 716,13

Consommation d'EP pour l'éclairage

Postes	Total annuel
Consommation finale en éclairage (kWh)	137 887,70
Consommation d'EP pour l'éclairage (MJ)	1 240 989,33
Consommation d'EP de référence pour l'éclairage (MJ)	0,00

Consommation d'EP pour les auxiliaires

Postes	Total annuel
Ventilateurs (kWh)	96 239,55
Distribution (kWh)	17 826,12
Générateurs (kWh)	323,96
Pompes de circulation pour l'énergie solaire thermique (kWh)	0,00
Refroidissement (kWh)	18 065,38
Free chilling (kWh)	0,00
Pré-refroidissement (kWh)	0,00
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)	1 192 095,08
Consommation d'EP de référence pour les auxiliaires (MJ)	965 109,19

Economie d'EP par le photovoltaïque

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	179 221,03
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)	-1 612 989,31

Economie d'EP par la cogénération

Postes	Total annuel
Production finale d'électricité (kWh)	82 495,47
Economie d'EP par la cogénération (MJ)	-742 459,25

Humidification

Postes	Total annuel
Besoins nets en humidification (MJ)	0,00
Energie produite pour l'humidification par le système solaire thermique (MJ)	0,00
Besoins nets assumés par système d'humidification (MJ)	0,00
Consommation finale préférentielle en humidification (MJ)	0,00
Consommation finale non-préf. en humidification (MJ)	0,00

Emissions de CO2	
Postes	Total annuel
Emissions dues au chauffage (kg)	68 655,08
Emissions dues au refroidissement (kg)	22 372,35
Emissions dues aux auxiliaires (kg)	85 354,01
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)	-115 490,03
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)	-20 024,19
Eclairage (kg)	88 854,84
Emission totale de CO2 (kg)	129 722,06

Fiche 4 : Exigence ventilation

Bâtiment "Bâtiment - Hotel "

(nom du bâtiment)

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Volume K : K 35 - vk5

Unité PEB : UPEB - Hotel

Destination de l'unité PEB: Non-résidentiel (PEN)

Respect de l'exigence : ☒

Système de ventilation : zv1

Type de système : 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 1	-1 : Stocks Services et techniques (Partie de stockage d'un magasin)	564.0	150,000	150,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 OAM, 1 OEM	✔
C 1	0 : Lobby d'entrée (Lobby, hall d'entrée)	137.0	1600,000	1600,000	0,000	0,000	289,080	413,680	1 OAM, 5 OT, 1 OEM	✔
C 1	0 : salle polyvalente 1 (Espace de rencontre, salle polyvalente)	171.5	1900,000	1900,000	0,000	0,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT, 1 OEM	✔
C 1	0 : salle polyvalente 2 (Espace de rencontre, salle polyvalente)	70.0	800,000	800,000	0,000	0,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT, 1 OEM	✔
C 1	0 : salle polyvalente 3 (Espace de rencontre, salle polyvalente)	97.3	1100,000	1100,000	0,000	0,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT, 1 OEM	✔
C 1	0 : Accueil (Lobby, hall d'entrée)	54.3	620,000	620,000	0,000	0,000	0,000	26,280	1 OAM, 1 OT, 1 OEM	✔
C 2	0 : Salle de fitness (Club sportif : salles d'aérobic, salle de fitness, club de bowling)	160.5	400,000	400,000	0,000	0,000	26,280	0,000	1 OAM, 1 OT, 1 OEM	✔
C 2	0 : Chambre 01 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.35	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✔
C 2	0 : Chambre 02 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.35	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✔

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	0 : Chambre 03 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	21.8	70,000	0,000	0,000	0,000	68,400	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 04 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	20.0	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 05 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 06 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 07 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 08 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 09 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 10 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 11 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 12 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 13 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 14 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 15 (Chambres à	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓

	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	coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	
C 2	1 : Chambre 16 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 17 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 18 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 19 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 20 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	21.75	70,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,400	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 21 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 22 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	21.75	70,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,400	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 23 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 24 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 25 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 26 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 27 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de	17.05	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓

	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	vacances, ...)	17.05	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	
C 2	1 : Chambre 28 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 29 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 30 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 31 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	22.6	70,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,400	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 32 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 33 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	19.1	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 34 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 35 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 36 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 37 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 38 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 39 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓

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	1 : Chambre 40 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 41 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 42 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 43 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 44 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 45 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 46 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 47 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 48 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 49 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 50 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre 51 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	1 : Chambre PMR 1 (Chambres à	15.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓

	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	coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	15.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	
C 2	2 : Chambre 52 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	20.0	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 53 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 54 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 55 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 56 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 57 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 58 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 59 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 60 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 61 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 62 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 63 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓

	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	vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	
C 2	2 : Chambre 64 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 65 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 66 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 67 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 68 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 69 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 70 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 71 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 72 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 73 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 74 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 75 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	17.05	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓

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	2 : Chambre 76 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 77 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 78 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 79 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	22.6	70,000	0,000	0,000	0,000	68,400	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 80 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 81 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	19.1	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 82 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 83 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 84 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 85 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 86 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 87 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 88 (Chambres à	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓

	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	coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	
C 2	2 : Chambre 89 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 90 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 91 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 92 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 93 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 94 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 95 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 96 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 97 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 98 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre 99 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de vacances, ...)	18.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓
C 2	2 : Chambre PMR 2 (Chambres à coucher d'hôtel, de motel, de centre de	15.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	✓

	Espaces	Surface[m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transferé		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	vacances, ...)	15.15	50,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,000	1 OAM, 1 OT	
C 2	0 : Restaurant + espace salon + bar (Restaurants, cafétéria, buffet rapide, cantine, bars, cocktail bars)	480.0	7100,000	7100,000	0,000	0,000	0,000	315,360	1 OAM, 2 OT, 1 OEM	✓
C 3	0 : Sanitaire Femme (WC)	13.9	0,000	125,000	0,000	0,000	128,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	0 : Sanitaire Homme (WC)	13.4	0,000	125,000	0,000	0,000	128,000	26,280	2 OT, 1 OEM	✓
C 3	0 : Sanitaire PMR (WC)	4.5	0,000	25,000	0,000	0,000	26,280	26,280	2 OT, 1 OEM	✓
C 3	0 : SDB Chambre 01 (Salle de douches, salle de bains)	3.258	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	0 : SDB Chambre 02 (Salle de douches, salle de bains)	3.258	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	0 : SDB Chambre 03 (Salle de douches, salle de bains)	3.258	0,000	70,000	0,000	0,000	68,400	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 04 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 05 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 06 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 07 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 08 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 09 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 10 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 11 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 12 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓

	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 3	1 : SDB Chambre 13 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 14 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 15 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 16 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 17 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 18 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 19 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 20 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	70,000	0,000	0,000	68,400	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 21 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 22 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	70,000	0,000	0,000	68,400	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 23 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 24 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 25 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 26 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 27 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 28 (Salle de douches, salle de	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓

	Espaces	Surface[m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transferé		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 3	bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	
C 3	1 : SDB Chambre 29 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 30 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 31 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	70,000	0,000	0,000	68,400	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 32 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 33 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 34 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 35 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 36 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 37 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 38 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 39 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 40 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 41 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 42 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 43 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓

	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 3	1 : SDB Chambre 44 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 45 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 46 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 47 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 48 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 49 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 50 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre 51 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	1 : SDB Chambre PMR 1 (Salle de douches, salle de bains)	7.2	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 52 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 53 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 54 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 55 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 56 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 57 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 58 (Salle de douches, salle de	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓

	Espaces	Surface[m²]	Air extérieur		Air recyclé		Air transferé		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 3	bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	
C 3	2 : SDB Chambre 59 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 60 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 61 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 62 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 63 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 64 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 65 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 66 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 67 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 68 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 69 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 70 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 71 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 72 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 73 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓

	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 3	2 : SDB Chambre 74 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 75 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 76 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 77 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 78 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 79 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	70,000	0,000	0,000	136,800	0,000	2 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 80 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 81 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 82 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 83 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 84 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 85 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 86 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 87 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 88 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 89 (Salle de douches, salle de	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓

	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 3	bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	
C 3	2 : SDB Chambre 90 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 91 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 92 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 93 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 94 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 95 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 96 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 97 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 98 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre 99 (Salle de douches, salle de bains)	3.24	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	2 : SDB Chambre PMR 2 (Salle de douches, salle de bains)	7.2	0,000	50,000	0,000	0,000	50,000	0,000	1 OT, 1 OEM	✓
C 3	0 : Cuisine (Cuisines, kitchenettes)	125.0	300,000	300,000	0,000	0,000	0,000	26,280	1 OAM, 1 OT, 1 OEM	✓
-	0 : Couloir salles polyvalentes (Autres (Couloir, Archive, ...))	71.4	0,000	0,000	0,000	0,000	131,400	131,400	6 OT	✓
-	0 : Vestiaires SP 1 (Autres espaces)	28.0	180,000	180,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 OAM, 1 OEM	✓
-	1 : Remise 1 aile gauche (Autres (Couloir, Archive, ...))	20.4	30,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,800	1 OAM, 1 OT	✓
-	1 : Remise 2 aile droite (Autres (Couloir, Archive, ...))	16.65	30,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,800	1 OAM, 1 OT	✓

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]		
- 1 : Couloir Chambres (Autres (Couloir, Archive, ...))	211.43	275,000	275,000	0,000	0,000	136,440	26,280	1 OAM, 6 OT, 1 OEM	✓
- Cage escalier aile droite (3 etages) (Autres (Couloir, Archive, ...))	9.2	0,000	0,000	0,000	0,000	26,280	26,280	2 OT	✓
- 1 : Dégagement Ascenseur de service (Autres (Couloir, Archive, ...))	7.5	0,000	0,000	0,000	0,000	26,280	26,280	2 OT	✓
- 2 : Remise 1 aile gauche (Autres (Couloir, Archive, ...))	20.4	30,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,800	1 OAM, 1 OT	✓
- 2 : Remise 2 aile droite (Autres (Couloir, Archive, ...))	16.65	30,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,800	1 OAM, 1 OT	✓
- 2 : Couloir Chambres (Autres (Couloir, Archive, ...))	211.8	280,000	280,000	0,000	0,000	83,880	0,000	1 OAM, 3 OT, 1 OEM	✓
- 2 : Dégagement Ascenseur de service (Autres (Couloir, Archive, ...))	7.5	0,000	0,000	0,000	0,000	26,280	26,280	2 OT	✓
- 3 : espaces techniques ()	616.0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
- 0 : Réserve/chambre froide ()	13.15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
- Cage escalier accueil (4 etages) (Autres (Couloir, Archive, ...))	10.0	0,000	0,000	0,000	0,000	26,280	26,280	2 OT	✓
- 0 : Dégagement Ascenseur de service (Autres (Couloir, Archive, ...))	7.5	0,000	0,000	0,000	0,000	26,280	26,280	2 OT	✓
- Cage escalier fond resto (4 etages) (Autres (Couloir, Archive, ...))	12.8	0,000	0,000	0,000	0,000	26,280	26,280	2 OT	✓

Fiche 5 : Exigences d'électromobilité

Bâtiment "Bâtiment - Hotel "

(nom du bâtiment)

Description du bâtiment

Nature des travaux : Bâtiment neuf et assimilé

Destination principale : Non résidentielle

Un parc de stationnement de plus de 10 emplacements est situé dans le bâtiment : Oui

Le bâtiment est dans le champ d'application des exigences d'électromobilité

Exception invoquée

Le bâtiment n'est pas dans le champ d'application d'une exception

Exigences applicables :

Pour respecter ses exigences d'électromobilité, lors de l'établissement de sa déclaration PEB finale, ce bâtiment devra être équipé d'au moins un point de recharge, ainsi que de l'infrastructure de raccordement pour un emplacement de stationnement sur cinq au moins, afin de permettre de procéder ultérieurement à l'installation de points de recharge pour les véhicules

Annexe 1 : Calculs détaillés par mois

Bâtiment "Bâtiment - Hotel "

(nom du bâtiment)

Unité PEB : UPEB - Hotel

Destination de l'unité PEB: Non-résidentiel (PEN)

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)												
289 174,9	235 345,3	187 538,0	84 400,0	17 609,8	1 916,1	0,0	0,0	5 973,6	63 576,7	194 253,6	282 416,0	1 362 204,1
Consommation d'EP pour le refroidissement (MJ)												
2 138,3	3 370,0	11 827,5	25 120,6	49 429,5	83 598,3	95 272,8	93 798,8	51 906,7	21 704,3	3 970,8	1 758,3	443 895,9
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
110 176,3	100 497,3	114 732,4	118 156,3	130 513,6	128 732,1	133 362,0	133 362,0	128 053,3	124 537,2	110 340,0	110 422,2	1 442 884,7
Consommation d'EP pour l'éclairage (MJ)												
105 348,5	95 280,4	105 348,5	102 020,2	105 348,5	102 020,2	105 348,5	105 348,5	102 020,2	105 348,5	102 020,2	105 537,1	1 240 989,3
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-44 207,8	-71 692,8	-122 896,1	-168 992,4	-215 902,5	-217 725,5	-214 289,9	-200 357,0	-159 683,2	-106 870,1	-55 412,3	-34 959,7	-1 612 989,3
Consommation d'EP pour les auxiliaires (MJ)												
88 306,1	80 282,9	91 829,6	93 839,0	105 507,3	115 135,2	122 212,1	121 674,8	103 584,8	95 412,2	86 143,9	88 167,1	1 192 095,1
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
-74 088,8	-66 042,1	-70 026,0	-61 413,7	-55 953,7	-51 983,1	-53 413,7	-53 413,7	-52 588,4	-61 282,9	-68 383,6	-73 869,5	-742 459,3
Consommation caractéristique d'EP (MJ)												
476 847,5	377 041,1	318 353,9	193 129,8	136 552,5	161 693,3	188 491,9	200 413,4	179 266,9	242 425,9	372 932,6	479 471,5	3 326 620,5
Consommation caractéristique d'EP de référence (MJ)												
884 546,2	763 096,7	737 842,0	553 248,7	402 672,8	297 548,3	275 510,5	279 821,1	328 973,8	506 716,3	716 860,0	872 268,6	6 619 105,0

Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN)

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour le chauffage (MJ)												
157 993,9	128 149,8	101 032,7	44 465,6	9 049,3	977,5	0,0	0,0	3 053,5	33 251,6	104 880,2	154 183,2	737 037,2
Besoins bruts pour le chauffage (MJ)												
186 843,0	151 549,6	119 480,9	52 584,9	10 701,6	1 156,0	0,0	0,0	3 611,1	39 323,2	124 031,0	182 336,5	871 617,9
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)												
186 843,0	151 549,6	119 480,9	52 584,9	10 701,6	1 156,0	0,0	0,0	3 611,1	39 323,2	124 031,0	182 336,5	871 617,9
Consommation finale préférentielle pour le chauffage (MJ)												
75 729,0	65 188,8	60 847,9	35 613,8	9 303,6	1 071,2	0,0	0,0	3 288,3	28 823,6	61 143,2	74 925,7	415 935,0
Consommation finale non préf. pour le chauffage (MJ)												
213 446,0	170 156,5	126 690,1	48 786,2	8 306,2	845,0	0,0	0,0	2 685,2	34 753,1	133 110,4	207 490,3	946 269,1
Consommation finale pour le chauffage (MJ)												
289 174,9	235 345,3	187 538,0	84 400,0	17 609,8	1 916,1	0,0	0,0	5 973,6	63 576,7	194 253,6	282 416,0	1 362 204,1
Consommation d'EP pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
289 174,9	235 345,3	187 538,0	84 400,0	17 609,8	1 916,1	0,0	0,0	5 973,6	63 576,7	194 253,6	282 416,0	1 362 204,1
Consommation d'EP de référence pour le chauffage (et l'humidification si PEN) (MJ)												
623 630,2	527 431,3	476 929,4	300 758,8	131 453,0	31 125,2	0,0	4 891,9	67 461,2	245 814,1	464 363,9	611 352,8	3 485 211,8

Consommation d'EP pour le refroidissement

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets pour le refroidissement (MJ)												
1 118,1	1 762,1	6 184,5	13 135,3	25 846,1	43 712,6	49 817,0	49 046,3	27 141,4	11 348,9	2 076,3	919,4	232 108,0
Besoins bruts pour refroidissement (MJ)												
1 496,8	2 359,0	8 279,3	17 584,4	34 600,7	58 518,8	66 691,0	65 659,1	36 334,7	15 193,0	2 779,6	1 230,8	310 727,1
Consommation finale préf. en refroidissement (MJ)												
2 138,3	3 370,0	11 827,5	25 120,6	49 429,5	83 598,3	95 272,8	93 798,8	51 906,7	21 704,3	3 970,8	1 758,3	443 895,9
Consommation finale non-préf. en refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	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 le refroidissement (MJ)												
2 138,3	3 370,0	11 827,5	25 120,6	49 429,5	83 598,3	95 272,8	93 798,8	51 906,7	21 704,3	3 970,8	1 758,3	443 895,9
Consommation d'EP de référence pour le refroidissement (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	10 329,0	13 968,3	14 653,0	14 069,5	9 048,1	0,0	0,0	0,0	62 067,9

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)												
53 252,5	48 099,0	53 252,5	51 534,6	53 252,5	51 534,6	53 252,5	53 252,5	51 534,6	53 252,5	51 534,6	53 252,5	627 004,9
Besoins bruts pour l'ECS (MJ)												
85 020,4	76 792,7	85 020,4	82 277,8	85 020,4	82 277,8	85 020,4	85 020,4	82 277,8	85 020,4	82 277,8	85 020,4	1 001 047,2
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)												
85 020,4	76 792,7	85 020,4	82 277,8	85 020,4	82 277,8	85 020,4	85 020,4	82 277,8	85 020,4	82 277,8	85 020,4	1 001 047,2
Consommation finale préférentielle pour l'ECS (MJ)												
37 977,9	36 404,9	47 719,1	61 413,2	81 460,2	84 025,0	87 550,4	87 550,4	82 573,6	68 682,3	44 701,6	38 503,7	758 562,4
Consommation finale non-préf. pour l'ECS (MJ)												
72 198,4	64 092,4	67 013,3	56 743,0	49 053,4	44 707,1	45 811,6	45 811,6	45 479,6	55 854,9	65 638,4	71 918,5	684 322,3
Consommation finale pour l'ECS (MJ)												
110 176,3	100 497,3	114 732,4	118 156,3	130 513,6	128 732,1	133 362,0	133 362,0	128 053,3	124 537,2	110 340,0	110 422,2	1 442 884,7
Consommation d'EP pour l'ECS (MJ)												
110 176,3	100 497,3	114 732,4	118 156,3	130 513,6	128 732,1	133 362,0	133 362,0	128 053,3	124 537,2	110 340,0	110 422,2	1 442 884,7
Consommation d'EP de référence pour l'ECS (MJ)												
178 926,6	161 611,1	178 926,6	173 154,8	178 926,6	173 154,8	178 926,6	178 926,6	173 154,8	178 926,6	173 154,8	178 926,6	2 106 716,1

Consommation d'EP pour l'éclairage

Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Consommation finale en éclairage (kWh)												
11 705,4	10 586,7	11 705,4	11 335,6	11 705,4	11 335,6	11 705,4	11 705,4	11 335,6	11 705,4	11 335,6	11 726,3	137 887,7
Consommation d'EP pour l'éclairage (MJ)												
105 348,5	95 280,4	105 348,5	102 020,2	105 348,5	102 020,2	105 348,5	105 348,5	102 020,2	105 348,5	102 020,2	105 537,1	1 240 989,3
Consommation d'EP de référence pour l'éclairage (MJ)												
0,0	0,0	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												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Ventilateurs (kWh)												
8 173,8	7 382,8	8 173,8	7 910,1	8 173,8	7 910,1	8 173,8	8 173,8	7 910,1	8 173,8	7 910,1	8 173,8	96 239,6
Distribution (kWh)												
1 514,0	1 367,5	1 514,0	1 465,2	1 514,0	1 465,2	1 514,0	1 514,0	1 465,2	1 514,0	1 465,2	1 514,0	17 826,1
Générateurs (kWh)												
30,0	26,9	29,1	26,7	25,9	24,6	25,4	25,4	24,7	27,1	28,3	29,9	324,0
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
Refroidissement (kWh)												
94,0	143,2	486,5	1 024,6	2 009,3	3 392,9	3 866,0	3 806,3	2 109,4	886,5	168,0	78,6	18 065,4
Free chilling (kWh)												
0,0	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)												
88 306,1	80 282,9	91 829,6	93 839,0	105 507,3	115 135,2	122 212,1	121 674,8	103 584,8	95 412,2	86 143,9	88 167,1	1 192 095,1
Consommation d'EP de référence pour les auxiliaires (MJ)												
81 989,4	74 054,3	81 986,0	79 335,1	81 964,3	79 300,0	81 930,9	81 933,1	79 309,8	81 975,6	79 341,4	81 989,2	965 109,2
Economie d'EP par le photovoltaïque												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
4 912,0	7 965,9	13 655,1	18 776,9	23 989,2	24 191,7	23 810,0	22 261,9	17 742,6	11 874,5	6 156,9	3 884,4	179 221,0
Economie d'EP par le photovoltaïque (MJ)												
-44 207,8	-71 692,8	-122 896,1	-168 992,4	-215 902,5	-217 725,5	-214 289,9	-200 357,0	-159 683,2	-106 870,1	-55 412,3	-34 959,7	-1 612 989,3
Economie d'EP par la cogénération												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Production finale d'électricité (kWh)												
8 232,1	7 338,0	7 780,7	6 823,7	6 217,1	5 775,9	5 934,9	5 934,9	5 843,2	6 809,2	7 598,2	8 207,7	82 495,5
Economie d'EP par la cogénération (MJ)												
-74 088,8	-66 042,1	-70 026,0	-61 413,7	-55 953,7	-51 983,1	-53 413,7	-53 413,7	-52 588,4	-61 282,9	-68 383,6	-73 869,5	-742 459,3
Humidification												
Janv	Févr	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Besoins nets en humidification (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Energie produite pour l'humidification par le système solaire thermique (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Besoins nets assumés par système d'humidification (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale préférentielle en humidification (MJ)												
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Consommation finale non-préf. en humidification (MJ)												
0,0	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)												
14 574,4	11 861,4	9 451,9	4 253,8	887,5	96,6	0,0	0,0	301,1	3 204,3	9 790,4	14 233,8	68 655,1
Emissions dues au refroidissement (kg)												
107,8	169,8	596,1	1 266,1	2 491,2	4 213,4	4 801,7	4 727,5	2 616,1	1 093,9	200,1	88,6	22 372,4
Emissions dues aux auxiliaires (kg)												
6 322,7	5 748,3	6 575,0	6 718,9	7 554,3	8 243,7	8 750,4	8 711,9	7 416,7	6 831,5	6 167,9	6 312,8	85 354,0
Emissions économisées grâce au photovoltaïque (kg)												
-3 165,3	-5 133,2	-8 799,4	-12 099,9	-15 458,6	-15 589,1	-15 343,2	-14 345,6	-11 433,3	-7 651,9	-3 967,5	-2 503,1	-115 490,0
Emissions économisées grâce à la cogénération (kg)												
-3 645,8	-3 138,4	-2 929,4	-1 714,5	-447,9	-51,6	0,0	0,0	-158,3	-1 387,6	-2 943,6	-3 607,1	-20 024,2
Eclairage (kg)												
7 543,0	6 822,1	7 543,0	7 304,6	7 543,0	7 304,6	7 543,0	7 543,0	7 304,6	7 543,0	7 304,6	7 556,5	88 854,8
Emission totale de CO2 (kg)												
21 736,8	16 330,0	12 437,2	5 729,0	2 569,5	4 217,5	5 751,9	6 636,8	6 046,9	9 633,1	16 552,0	22 081,4	129 722,1

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	Maçonnerie	Briques en terre cuite (Eléments de maçonneries) - λU: 0.84 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0,090	0,093
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,020	NA
3	Simple	UNILIN, division insulation / UTherm Wall A V2019 - λU: 0.022	0,120	5,455
4	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
5	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
M01 Mur en brique	1.622,94	Environnement extérieur	0,17		0,38	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Briques en terre cuite (Eléments de maçonneries) - λU: 0.84 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0,090	0,093
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,020	NA
3	Simple	UNILIN, division insulation / UTherm Wall A V2019 - λU: 0.022	0,120	5,455
4	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
5	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 bardage zinc	315,40	Environnement extérieur	0,17		0,38	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Membrane bitumeuse (Divers) - λU: 0.23	0,020	0,087
2	Simple	Jackon / JACKODUR KF 300 Standard (v2022) (80 ≤ d ≤ 180) - λU: 0.035	0,100	2,857
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	0,390	0,195
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
M03 Mur contre sol	377,51	Sol	0,20	3,16	0,52	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,018	0,138
2	Simple	Iko Insulations / Iko enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,100	4,545
3	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,018	0,138
4	Composée	15% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 85% de Air non ventilé (Air)	0,040	0,192
5	Simple	Plaques de plâtre entre deux couches de carton (Matériaux hétérogènes)	≤ 0.014	0,050

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
M04 Mur contre combles	8,09	Espace adjacent non chauffé	0,19		-	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Briques en terre cuite (Eléments de maçonneries) - λU: 0.84 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU: 1.5	0,090	0,093
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,020	NA
3	Simple	UNILIN, division insulation / UTherm Wall A V2019 - λU: 0.022	0,120	5,455
4	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
5	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
M01 Mur en brique	112,93	Environnement extérieur	0,17		0,38	✓

Type de paroi : Mur



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Maçonnerie	Briques en terre cuite (Eléments de maçonneries) - λU : 0.84 Joint: Mortier de ciment (Plâtres, mortiers et enduits) - λU : 1.5	0,090	0,093
2	Simple	Air peu ventilé (Air)	0,020	NA
3	Simple	UNILIN, division insulation / UTherm Wall A V2019 - λU : 0.022	0,120	5,455
4	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
5	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 bardage zinc	255,61	Environnement extérieur	0,17		0,38	✓



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 :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,60 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 - Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
FAV Aile droite - portes vers	2,52	Environnement extérieur	-155,00	1,42	1,00	✓
0 : FAR Sanitaire F 112/332	3,72	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
0 : FAR Sanitaire H 52/332	1,73	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
0 : FAR Chambre 01 242/332	8,03	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
0 : FAR Chambre 02 292/332	9,69	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
0 : FAR Chambre 03 167/332	9,69	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
0 : PDR Salle polyvalente 1	16,83	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
0 : PDR Salle polyvalente 1	29,78	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
0 : PDR Salle polyvalente 2	33,93	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
0 : PDR Salle Fitness 947/332	31,44	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
0 : PGA Salle Polyvalente 3	13,51	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
0 : PGA Salle Polyvalente 3	37,08	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
0 : FAV Lobby/couloir	63,91	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
0 : FAV Lobby/couloir	17,80	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre 22 192/228	4,38	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre 20 320/228	7,30	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
FAV Aile droite - portes vers	2,52	Environnement extérieur	-155,00	1,42	1,00	✓
FAV Aile droite - portes vers	2,52	Environnement extérieur	-155,00	1,42	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 :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,60 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 - Briques)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (81, 82, 83,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (81, 82, 83,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre 80 72/235	1,69	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
2 : FAR Chambre 80 192/253	4,96	Environnement extérieur	25,00	1,42	1,00	✓
2 : FAR Chambre (PMR 2, 73,	1,98	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
2 : FAR Chambre (PMR 2, 73,	0,74	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
2 : FAR Couloir 142/300	4,26	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre 32 72/295	2,12	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : FAR Chambre 32 192/238	4,57	Environnement extérieur	25,00	1,42	1,00	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1, 25,	1,98	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1, 25,	0,74	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
1 : FAR Couloir 142/295	4,19	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓

Liste des parois (Chassis ALU + DV - Briques)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
0 : PDR Vestiaire 72/362	2,43	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : PDR Chambre (55, 57, 59,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : FAV Chambre (72, 74, 76,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (84, 86, 88,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓

Liste des parois (Chassis ALU + DV - Briques)

[illegible]

Liste des parois (Chassis ALU + DV - Briques)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
2 : PGA Chambre (52, 53, 54,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	1,98	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (7, 9, 11,	0,74	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	1,98	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓

Liste des parois (Chassis ALU + DV - Briques)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
1 : FAV Chambre (24, 26, 28,	0,74	Environnement extérieur	-125,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	0,74	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (36, 38, 40,	1,98	Environnement extérieur	-65,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (33, 34, 35,	0,74	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : PDR Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	115,00	1,42	1,00	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1, 25,	1,98	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1, 25,	1,98	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1, 25,	0,74	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1, 25,	0,74	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓

Liste des parois (Chassis ALU + DV - Briques)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
1 : FAR Chambre (PMR 1, 25,	0,74	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1, 25,	0,74	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
1 : FAR Chambre (PMR 1, 25,	0,74	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14	0,74	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
1 : PGA Chambre (18, 16, 14 ,	1,98	Environnement extérieur	-35,00	1,42	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 :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,60 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 - Bardage)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
Chassis ALU + DV - Bardage	7,30	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
0 : PGA Salle de restaurant	14,90	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
0 : PGA Cuisine 1018/97	9,87	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓
0 : FAR Cuisine 235/97	2,28	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
0 : PDR Salle de restaurant	2,39	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
0 : PDR Salle de restaurant	2,39	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
0 : PDR Salle de restaurant	2,39	Environnement extérieur	145,00	1,42	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 :	Métal avec coupure thermique
Valeur Uf du profilé :	1,60 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 - Briques)

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Ug [m²K/W]	Exigence
0 : FAR Cuisine 142/373	5,30	Environnement extérieur	55,00	1,42	1,00	✓
0 : PDR Salle de restaurant	17,80	Environnement extérieur	145,00	1,42	1,00	✓
0 : PGA Salle de restaurant	73,54	Environnement extérieur	-35,00	1,42	1,00	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 2.2	0,150	0,068
2	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,558
3	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,090	0,096
4	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,015	0,013

Liste des parois (D01 Dalle sur sol)

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D01 Dalle sur sol (RDC -	63,60	Sol	0,20	3,73	0,36	✓
D01 Dalle sur sol (RDC - resto	520,96	Sol	0,16	3,73	0,36	✓
D01 Dalle sur sol (sous-sol)	684,98	Sol	0,16	3,73	0,36	✓
D01 Dalle sur sol (RDC - salle	78,78	Sol	0,20	3,73	0,36	✓
D01 Dalle sur sol (RDC - salle	378,27	Sol	0,16	3,73	0,36	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



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	0,120	5,455
3	Simple	Béton lourd normal armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.7	0,180	0,106
4	Simple	Béton lourd normal non armé (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 1.3	0,050	0,038
5	Simple	Nestaan Holland B.V. / Nestaan SQ483/28 80 ≤ d < 120 mm - λU: 0.026	0,100	3,558
6	Simple	insulco / insulit Bi+20 (v2020) - 0.023	0,023	0,650
7	Simple	Béton léger en dalles, panneaux pleins ou chape (Eléments de construction pierreux sans joints) - λU: 0.85	0,080	0,086
8	Simple	Carreaux de grès (Divers) - λU: 1.2	0,020	0,017

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
D02 Dalle sur vide (facade	21,19	Environnement extérieur	0,10		-	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,022	0,169
2	Composée	11% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 89% de Isover / Isover Isoconfort 35 - λU: 0.035	0,230	5,061
3	Composée	11% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 89% de Air non ventilé (Air)	0,040	0,169
4	Simple	Plaques de plâtre entre deux couches de carton (Matériaux hétérogènes)	≤ 0.014	0,050

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T02 Plafond sous-combles	582,19	Espace adjacent non chauffé	0,18		-	✓

Type de paroi : Plancher/Plafond



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Panneau d'OSB (Oriented Strand Board) (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13	0,018	0,138
2	Simple	IKO Insulations / IKO enertherm ALU (v2022) - λU: 0.022	0,100	4,545
3	Composée	11% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 89% de Air non ventilé (Air)	0,040	0,169
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
T04 plafond cage escalier vers	4,30	Espace adjacent non chauffé	0,20		0,17	✓

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 - λU: 0.022	0,120	5,455
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)	0.12	0,110
6	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
T01 Toiture plate	936,50	Environnement extérieur	0,17		0,35	✓

Type de paroi : Toiture



Tableau des couches

#	Type de la couche	Type de matériau	Epaisseur [m]	R [m²K/W]
1	Simple	Air fortement ventilé (Air)	-	0,000
2	Composée	11% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 89% de Isover / Isover Isoconfort 35 - λU: 0.035	0,230	5,061
3	Composée	20% de Bois de charpente en feuillus durs et résineux (Bois et dérivés de bois) - λU: 0.13 80% de Air non ventilé (Air)	0,040	0,177
4	Simple	Plaques de plâtre entre deux couches de carton (Matériaux hétérogènes)	≤ 0.014	0,050

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	U [W/m²K]	R [m²K/W]	Epaisseur Totale	Exigence
T03 Toiture inclinée	188,89	Environnement extérieur	0,18		-	✓

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 - λU: 0.022	0,120	5,455
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)	0.12	0,110
6	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
T01 Toiture plate	80,64	Environnement extérieur	0,17		0,35	✓

Type de paroi : Porte



Groupe du profilé : Bois
 Valeur Uf du profilé : 2,36 W/m²K (Calculée)
 Valeur U grille de ventilation : Pas de grille de ventilation
 Valeur U Panneau opaque : 2,31 W/m²K

Liste des parois

Nom	Surface [m²]	Environnement	Orientation [°]	U [W/m²K]	Exigence
Porte vers combles	1,89	Espace adjacent non chauffé	-	1,92	✓

Annexe 3 : Présence des systèmes

Systèmes de l'unité PEB : UPEB - Hotel

Installation de chauffage <chauffage1>

Type de chauffage	Chauffage central
Transport de chaleur	Par eau
Rendement du système de chauffage	84,56 %

Système de production de chaleur <Cogénération >

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Cogénération sur site
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Type de technologie de la cogénération	Moteur à combustion interne
Puissance (nominale ou thermique)	35,00 kW
Rendement de production	53,97 %

Système de production de chaleur <PAC gaz/eau glycolée >

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Gaz à sorption
Puissance (nominale ou thermique)	200,00 kW
Rendement de production	68,39 %

Installation de refroidissement <instrefroid5>

Type de refroidissement	Refroidissement central (1 SE)
Transport de froid	Liquide réfrigérant
Rendement du système en refroidissement	82,17 %

Système de production de froid <PAC gaz/eau glycolée >

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Rendement de production	70,00 %

Système de ventilation <systemevent1>

Type de ventilation	Alimentation mécanique, évacuation mécanique
Etanchéité à l'air (Valeur V50)	
Mesure du débit de fuite présente	Non
Le débit de fuite à 50 Pa par unité de surface	12,00 m³/(h.m²)

Eau chaude sanitaire <instECS2>

Type d'ECS	ECS locale (dans 1 seule installation)
Boucle de circulation présente	Oui

Système de production de chaleur <Cogénération >

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Cogénération sur site
Vecteur énergétique	Gaz naturel
Type de technologie de la cogénération	Moteur à combustion interne
Puissance (nominale ou thermique)	35,00 kW
Rendement de production	48,97 %

Système de production de chaleur <PAC gaz/eau glycolée >

Marque du produit	?
Product-ID	?
Type de générateur	Pompe à chaleur
Type de technologie de la PAC	Gaz à sorption
Puissance (nominale ou thermique)	200,00 kW
Rendement de production	92,00 %

Système d'éclairage

Calcul de la puissance installée	Sur base de la puissance réellement installée
----------------------------------	---

Système solaire thermique

Néant

Système photovoltaïque <systemephotov - Toiture inclinée >

Puissance crête	50000,00
-----------------	----------

Concepts novateurs

Néant
