

ANNEXE 5. PRESENTATION NON TECHNIQUE DE LA DEMANDE ; RELATIONS ENTRE RUBRIQUES DE CLASSEMENT, INSTALLATIONS ET DEPOTS

5.1. INTRODUCTION

La présente annexe 5 vise à donner au lecteur un aperçu général du projet, en lui présentant successivement :

- un descriptif simplifié des différentes activités prévues sur le site,
- les principales interactions ou complémentarités entre ces activités,
- leur justification urbanistique, environnementale (générale) et économique,
- les rapports entre ces activités, les rubriques du permis d'environnement (formulaire, 1^{ère} partie, point 1.3.4.) et les listes de bâtiments, installations et dépôts (formulaire, 1^{ère} partie, respectivement points 1.4.5., 1.4.6., 1.4.7.).

5.2. CONTENU DE LA DEMANDE – LOGIQUE DE PRESENTATION SUIVIE

Le "formulaire général de demande de permis d'environnement" aborde succinctement les impacts environnementaux potentiels : eau, air, bruit, mobilité... Des renvois à des annexes spécifiques permettent de les y décrire et de justifier les mesures prises pour limiter ces impacts.

Les ANNEXES 1 à 4 sont imposées par le formulaire général de demande de permis, lui-même voyant son contenu fixé par la législation (plus précisément, par l'annexe 1/1 de l'A.M. du 6 juin 2019 établissant les formulaires de demande de permis).

La demande étant fort "simple" en matière d'activité, aucun autre formulaire visé par l'A.M. du 6 juin 2019 n'est nécessaire.

La présente ANNEXE 5 vise à présenter de façon non technique les activités projetées, en reliant les rubriques de permis d'environnement, les installations et dépôts à ces différentes activités : **il s'agit d'une volonté du demandeur de faciliter la lecture du dossier et de le guider vers les informations désirées.**

On termine la description technique avec les fiches de sécurité de produits dangereux (ANNEXE 6).

Dans le même ordre que le formulaire général, vient ensuite l'ANNEXE 7 relative au volet urbanistique de la demande, et reprenant tous les documents s'y rapportant (formulaires CoDT, plan spécifique au stockage d'agrégats, photos).

Suivent alors la **description et l'évaluation préalable des différentes nuisances potentielles sur l'environnement** : eaux, air, bruit, ... en ANNEXES 8 à 13. Ensemble, complétant les informations de la 2^{ème} partie du formulaire général, ces annexes constituent la notice d'évaluation préalable des incidences sur l'environnement, pour l'ensemble du projet, y compris ses constructions.

5.3. DESCRIPTION NON TECHNIQUE DE L'ACTIVITE VISEE

La demande vise uniquement l'exploitation d'une centrale à béton "prêt à l'emploi", ou "béton frais", soit un béton qui est produit à la demande du client, selon ses spécifications et seulement en présence du véhicule qui est chargé de son expédition.

Aucun béton n'est stocké, même temporairement, avant expédition, et aucun élément préfabriqué n'est / ne sera produit sur le site.

Cette centrale est complémentaire à celle que la société exploite à Marche-en-Famenne, où se situe son siège social mais aussi ses ateliers, garages...

Le site de Heyd est un établissement "ponctuel" implanté dans celui (\pm 50 fois plus étendu) de la carrière de Préalles. Pour autant, **la centrale FAMENNE BETONS est bien une unité technique et géographique distincte** car :

- En 2005, elle a demandé et obtenu un permis unique pour la même activité, sur le même périmètre (le SPW-ARNE a donc admis le principe de cette unité technique et géographique) ;
- Le permis unique de la carrière de Préalles exclut le périmètre d'établissement de FAMENNE BETONS (et corollairement, le SPW – ARNE n'a pas imposé au demandeur d'englober ce périmètre).

Cela étant, des accords de collaboration permettent de simplifier l'exploitation :

- Livraison des concassés de calcaire (principal composant en poids des bétons) par la carrière, sans passage par le pont-bascule (comptabilisation via l'automate de production de la centrale),
- Pas de station-service même rudimentaire pour le chargeur articulé, qui se ravitaille chez Carrière de Préalles,
- Pas de WC vu la faible charge en personnel (utilisation de ceux de la carrière),
- Décantation des eaux pluviales dans le bassin de décantation "aval" de la carrière,
- Et les installations citées sont couvertes jusque 2035 par un permis unique.

La production de béton prêt à l'emploi consiste à produire par cycles ("batches") un mélange par, successivement :

1. Dosage d'agréats (concassés et sables), transférés par bande transporteuse peseuse vers le malaxeur ;
2. Dosage de ciment (par vis sans fin le dirigeant du silo vertical vers une trémie),
3. Dosage d'eau par pompe et vanne (\pm 0.5 litre d'eau par kg de ciment),
4. Dosage éventuel d'adjuvant,
5. Versage des 4 composants dans le malaxeur, malaxage de maximum 2 m³ de béton puis versage dans le camion-mixer ou la benne, tandis que le dosage des composants du mélange suivant est lancé.

Les agrégats sont préalablement chargés dans les trémies doseuses par chargeur articulé, au départ des loges de stockage.

L'activité d'une centrale à béton conduit aussi à la production d'eaux sales et "restes" de béton : rinçage bi-journaliser du malaxeur, des abords de la centrale et surtout des mixers.

La centrale de Heyd dispose d'une "centrale de recyclage" (reprise en I02) qui absorbe ces "restes de béton", les mélange dans une toupie semblable à celle des camions-mixers, en excès d'eau (ce qui désactive le ciment : la prise est impossible) puis termine son cycle en rejetant un mélange d'agréats d'une part (sables + concassés + particules agglomérées de ciment), et une eau chargée d'autre part.

Le tout est illustré sur le **Flow-sheet** de la page suivante.

Code Couleurs :

Matériel (Bâtiments – Installations)

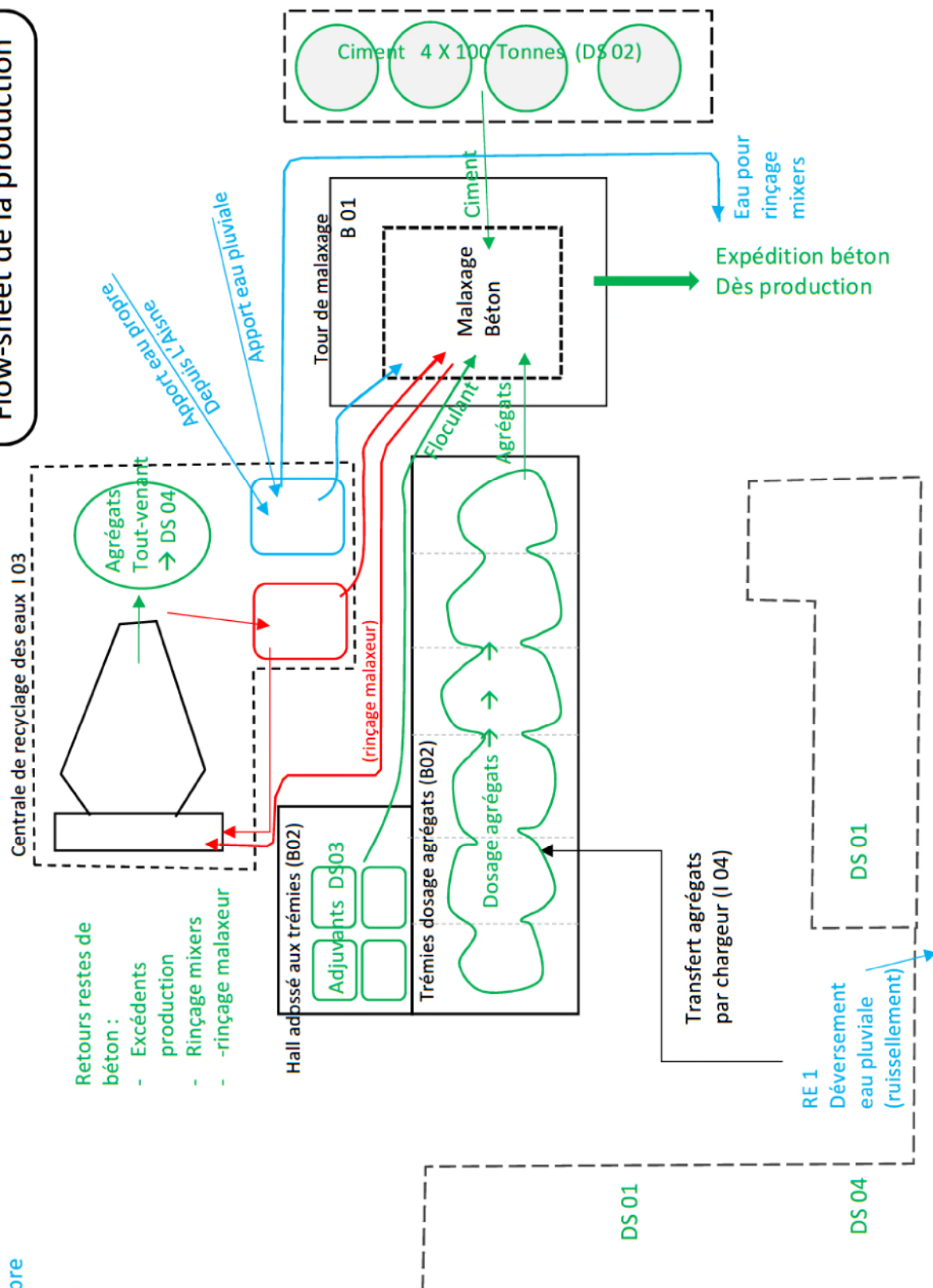
Matériaux

eau propre

eau sale

FAMENNE BETONS s.a.
Centrale de HEYD

Flow-sheet de la production



L'eau chargée est stockée en cuve à proximité et utilisée dans la fabrication des bétons maigres ¹.

Cette installation de recyclage permet donc à la fois :

- l'économie d'évacuation des restes de bétons,
- une économie en approvisionnement en granulats,
- les soucis de gestion des eaux usées industrielles,
- de faibles économies en approvisionnement en eau.

Dans la même logique que pour le permis unique initial, on a aussi repris comme installation le compresseur d'air (les "trappes" de dosage d'agréats et autres vannes sont commandées par vérins pneumatiques).

5.4. EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE GENERAL : RUBRIQUES DE PERMIS D'ENVIRONNEMENT MENTIONNÉES, RELATIONS BÂTIMENTS / INSTALLATIONS / DÉPÔTS / REJETS

5.4.1 Rubriques de classement P.E.

Le tableau ci-après fait la synthèse des rubriques P.E. renseignées dans le formulaire (titre 1.3.4.) en les justifiant vis-à-vis des Installations et Dépôts concernés.

N° rubrique	Intitulé (résumé)	justification	Installations et dépôts concernée, capacités
26.63.02.A	<i>Fabrication de béton prêt à l'emploi (centrale à béton), lorsque la puissance installée est inférieure à 20 KW (Cl. 2)</i>	Activité principale de l'établissement ; puissance installée nettement supérieure à 20 KW	I 01 : centrale à béton proprement dite (dosage composants + malaxage) I02 : centrale de recyclage
63.12.08.01.01	<i>Réservoirs d'air comprimé, capacité supérieure à 150 litres (Cl. 3)</i>	Cuve du compresseur d'air (300 litres, le compresseur lui-même est non classé car puissance = 7,5 KW)	I 03 : compresseur d'air, cuve 300 L
63.12.13.01.A	<i>Dépôts de produits minéraux pulvérulents non ensachés, capacité inférieure à 250 m³ (Cl. 3)</i>	Stockage de ciment en vrac (silos verticaux) pour production de béton	DS 02 : 4 silos de 100 tonnes = 275 m ³
63.12.14.02	<i>Dépôt de produits minéraux solides, capacité égale ou supérieure à 250 m³ (Cl. 2)</i>	Stockage au sol (en loges) de concassés calcaires et sables de diverses origine (1 ^{er} composant du béton)	DS 01 : agrégats à béton (concassés + sables, 3.000 tonnes = 2.100 m ³) DS04 : agrégats tout-venant, mélange hétérogène sables + concassés issus de la centrale de recyclage (200 tonnes = 140 m ³)

¹ Un béton maigre est un béton à faible résistance, car faiblement dosé en ciment (50 à 200 kg/m³), qui permet de stabiliser des éléments (béton de chape, assise de filets d'eau...). Les normes de fabrication moins exigeantes permettent d'y utiliser une eau chargée en fines de ciment, dont la seule "imperfection" est une densité variable suivant le taux de fines présentes (l'eau étant dosée au poids, cela peut par contre impacter sur la qualité voire la teinte des bétons à haute performance, dit "bétons riches")

N° rubrique	Intitulé (résumé)	justification	Installations et dépôts concernée, capacités
63.12.16.05.01	<i>Dépôts de substances et mélanges classés ... (corrosifs, irritants, lésions oculaires, toxiques...), capacité > 0,5 To et < 20 To</i>	Stockage d'adjuvants pour béton : accélérateurs et retardateurs de prise, plastifiants, ... Le classement (corrosif, irritant...) varie d'un adjuvant à l'autre et tend à diminuer, mais la rubrique est justifiée par les inconnues sur l'évolution du marché pour les 20 ans à venir.	DS 03 : adjuvants pour béton, capacité totale 18.000 litres = 18 à 19 tonnes

Pour être complet, on notera que les rubriques suivantes ne s'appliquent pas :

Rubrique (résumé du libellé)	justification
"40.20.03.01.01. autres traitements physiques de gaz..."	le compresseur a une puissance inférieure au seuil de classement soit 20 KW ;
40.30.02.01. installation de production de froid ou de chaleur..."	Climatisation de puissance frigorifique inférieure au seuil de classement (3 KW << 20 KW)
41.00.05.02 prise d'eau permanente de surface non potabilisable en cours d'eau de catégorie 2 et 3	La prise d'eau est déjà autorisée (permis carrière de Préalle)
50.50.... station-service...."	absent (le chargeur articulé est ravitaillé par celle de la Carrière de Préalle), les camions-mixers retournent à Marche-en-Famenne chaque jour
90.10.01 Déversement d'eau usées industrielles..."	absence de déversement d'eaux industrielles, elles sont réinjectées dans les bétons maigres. Seules des eaux pluviales sont "déversées"
"90.11. Unité d'épuration individuelle"	absence de WC (utilisation de ceux de la carrière).

5.4.2 Statut des bâtiments / constructions en matière d'autorisations, utilité

La demande de permis unique de 2005 se justifiait par le remplacement de l'ancienne centrale (sur parcelles 341c et 410f) par la centrale actuelle. Afin de viser la démolition de l'ancienne après construction et mise en service de la nouvelle, la demande incluait ces 2 parcelles et l'ancienne centrale comme "à démolir".

La démolition datant de 2008, sa mention ne se justifie plus aujourd'hui.

Sur le plan urbanistique, la demande de renouvellement d'autorisation ne vise que "l'Utilisation habituelle d'un terrain pour l'entreposage de matériaux, ..." (art. D.IV.4 du CoDT) et une légère extension de cet entreposage (repris en B045) consistant en "murs-poids" aisément déplaçables si besoin.

5.4.3 Installations et dépôts cités dans la demande : éléments divers non cités ailleurs (fonctionnalité, logique de présentation, statut...)

Les 4 installations et 4 dépôts de substances ont déjà été présentés et justifiés via le tableau des rubriques de classement.

Il n'y a pas de dépôt de déchets.