



VANHEEDE.COM
FRANCE

VANHEEDE FRANCE

Commission de suivi de site
Du 17 Octobre 2013

Materials
Managing Your Waste



MEMBER OF

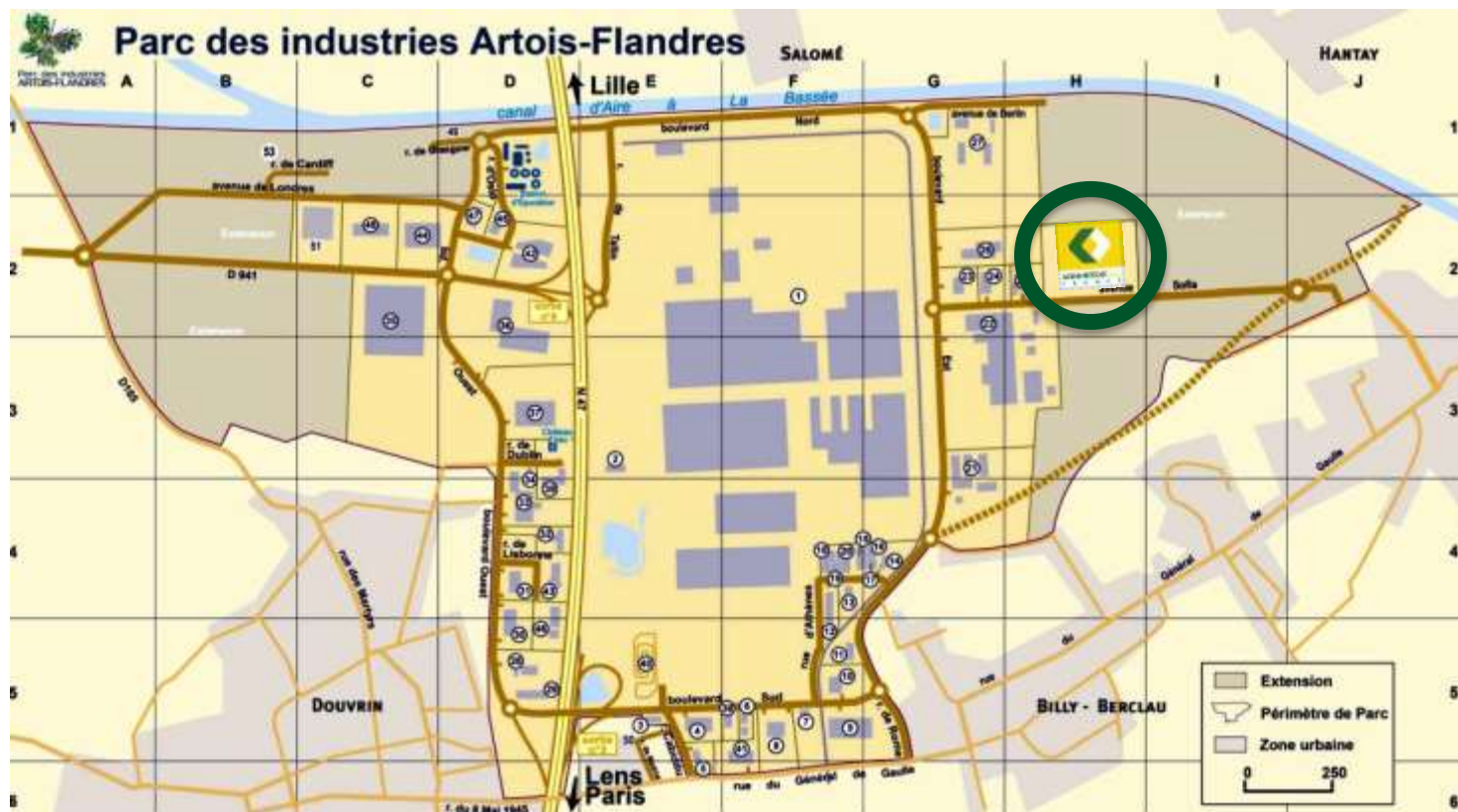


VANHEEDE.COM
ENVIRONMENT GROUP



VANHEEDE.COM
FRANCE

Situation géographique dans le Parc des Industries Artois Flandres



Materials
Managing Your Waste



Carte d'identité du site

Superficie totale : 40 000m²

Superficie totale bâtie : 28 000m² (bâtiment et voieries)

Obtention autorisation d'exploiter : Novembre 2011

Obtention permis de construire : Octobre 2011

Début des travaux : Février 2012

Fin des travaux : Mai 2013

Tonnage autorisé : 140 000 Tonnes non dangereux

10 000 Tonnes dangereux

Du projet à la réalité

vue du site avant travaux



vue du site
lors de la présentation du projet



vue du site à l'achèvement des travaux



Vanheede Billy-Berclau



1. L'intégration paysagère :

Afin de garantir notre intégration paysagère, nous avons pratiqué une architecture commune à l'ensemble des bâtiments du site en reprenant le béton et le bois comme matériaux principaux



Vanheede Billy-Berclau

1. L'intégration paysagère :

Un projet validé par CAUE et Etamine avec la conclusion suivante :

« L'entreprise VANHEEDE s'est donc attachée à proposer, avec son équipe de maîtrise d'oeuvre, un projet qualitatif qui s'insère dans son environnement et met en exergue la possibilité de concilier activité industrielle et respect de l'environnement. »

Une étude Faune Flore a été également réalisée en octobre 2012 et les préconisations de gestion ont été prises en compte lors de la construction et le seront au moment de la plantation paysagère ainsi que dans sa gestion courante (voir carte des préconisations générales)



Carte 7 : Localisation des préconisations générales



Cartographie : Rainette sarl, 2012
Source : IGN, 2012
Dossier : VANHEEDE, Billy-Berclau

2. Un chantier H.Q.E

nous avons voulu faire une référence en terme de gestion environnementale et avons mis en place :

- Une charte chantier vert
- Un guide déchet
- des formations pour les ouvriers des différents corps d'état
- Une "mini déchetterie"
- Un déplacement de personnel pour un nettoyage complet chaque fin de semaine
- Un point environnement lors des réunions de chantier

Vanheede Billy-Berclau

CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS DE TRAITEMENT DE DÉCHETS
VANHEEDE France SAS
DOUVRIN

CHARTRE DE « CHANTIER VERT »



Maitre d'ouvrage:
VANHEEDE France SAS
8 Avenue Industrielle SP 25
59520 Marcellin-lez-Lille



Maitre d'œuvre:
Picard Lopez Architectes SARL
21 rue de Flandre
59 000 Lille
98327 Tourcoing Cedex



VANHEEDE FRANCE

Chantier de BILLY-BERCLAU

Guide des déchets



Vanheede Billy-Berclau

Les déchets issus du chantier :

déchet de bois A	18.020
déchet de bois B	13.850
déchets de bâtiments mélangés (inert) industrie	35.000
déchets industriels	40.970
emballages en papier et carton mélangés	3.372
ferrailles	5.360
polypropylène (PP) dur, coloré	3.720
Grand Total	120.292

D'autre part, et après analyse "k3" nous avons constitué une butte avec les excédents de terres, celle-ci sera aménagée en paysager et forme un écran naturel.

Le volume de cette butte est d'environ 9 000 m³

Vanheede Billy-Berclau

3. Un site environnemental et faible consommateur d'énergie:

chauffage et refroidissement bureaux et locaux sociaux :

- Géothermie afin de récupérer les calories du sols
- Nombre de sondes : 8
- Dossier validé et subventionné par l'Adème

Eau :

- Les eaux de pluie de l'intégralité des toitures sont récupérées afin d'alimenter les deux espaces de lavages ainsi que les eaux de toilettes.
- Eau chaude par panneau solaire

3. Un site environnemental et faible consommateur d'énergie:

Electricité:

- Utilisation maximale de la lumière naturelle
- Allumage par détection de présence
- Variation d'intensité selon la lumière naturelle

Isolation :

- Sur-isolation des bureaux et locaux sociaux

Vanheede Billy-Berclau

3. Un site environnemental et faible consommateur d'énergie:

Accès au site et sécurité :

- accès sécurisé par badge
- Télésurveillance pour incendie (Domoveil)
- Report d'alarme

4. Architecture – Activité – Environnement

Bureaux et locaux sociaux :

Mur : préfabriqué béton isolé
 sur-isolation intérieur

Charpente : bois

Toiture : acier

Finition : bardage bois





VANHEEDE.COM
FRANCE

Vanheede Billy - Berclau



Materials
Managing Your Waste



Vanheede Billy-Berclau

Garage/Magasin :

Mur : préfabriqué béton isolé

Charpente : bois

Toiture : acier

Finition : bardage bois

Activité : entretien flotte véhicule/ engins / bennes/
maintenance et entretien site



Vanheede Billy-Berclau



Vanheede Billy-Berclau

Bâtiment V.E.S

Mur : préfabriqué béton

Charpente : bois

Toiture : acier

Finition : bardage bois

Particularité :

bâtiment sous rétention,

sprincklage en toiture et dans les racks

Activité : Transit, regroupement et tri de déchets spéciaux

Tonnage depuis début d'activité : 25 T 243



VANHEEDE.COM
FRANCE

Vanheede Billy-Berclau



Materials
Managing Your Waste



Vanheede Billy-Berclau

Bâtiment V.E.L

Mur : mur béton coulé sur place

Charpente : bois

Toiture : acier

Finition : bardage bois

Particularité :

sprincklage en toiture

Activité : Transit, regroupement et tri de déchets non dangereux

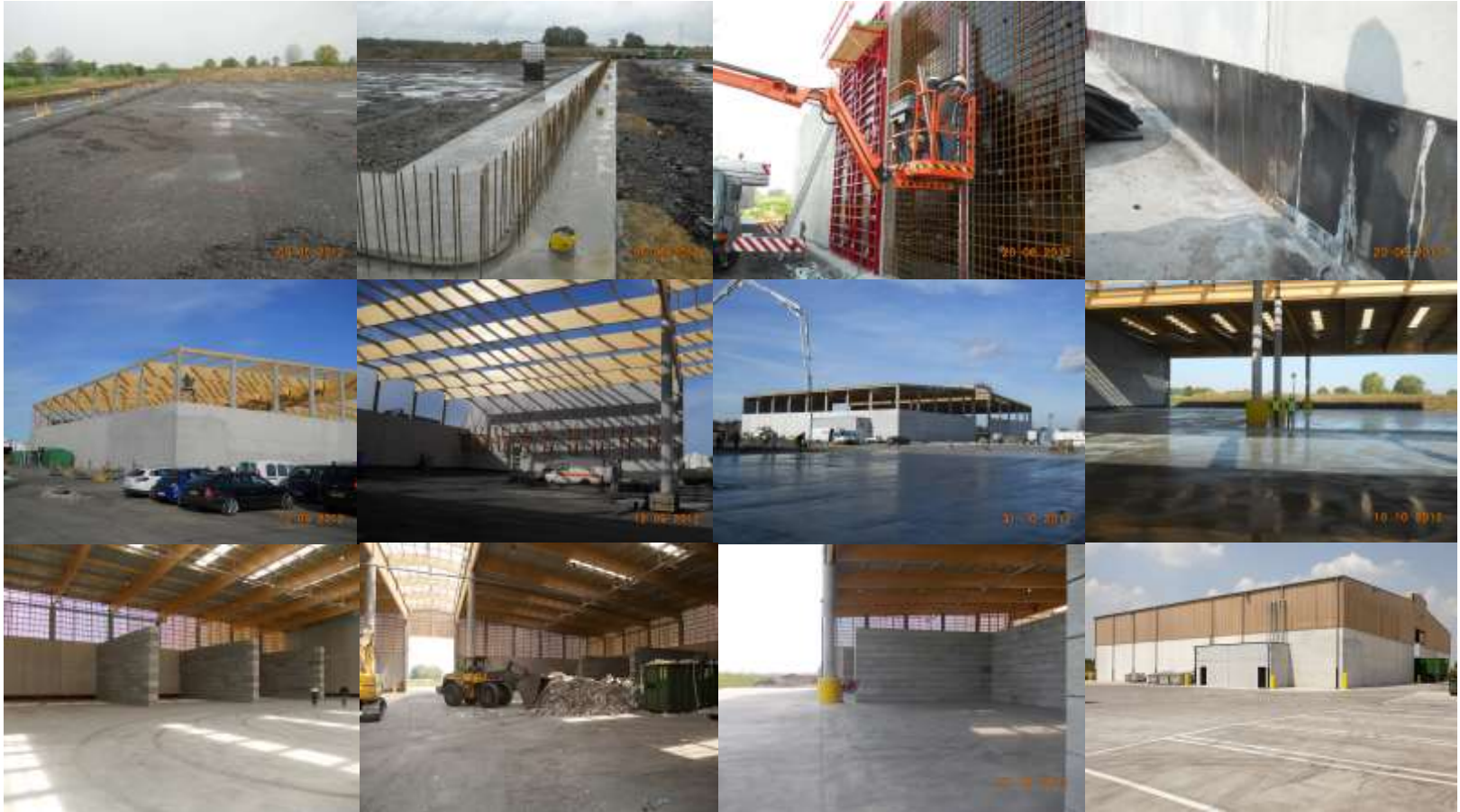
Tonnage depuis début d'activité : 7 886 T 250





VANHEEDE.COM
FRANCE

Vanheede Billy-Berclau



Materials
Managing Your Waste



5. Contrôle lors du chantier :

Lors du chantier nous avons eu deux contrôles de la part de la DREAL en date du 20 juin 2012 et 3 septembre 2012.

Les conclusions ont été les suivantes: (voir slides suivants)

Vanheede Billy-Berclau

4 - RESULTATS DE LA VISITE D'INSPECTION

Lors de la visite, le chantier de construction était propre, il n'y avait pas de déchets à terre. Ceux-ci sont triés et récupérés par l'intermédiaire de différentes bennes et bacs mis à disposition.

L'inspection a pu constater le début de construction des bâtiments de bureaux, de garage et du bâtiment de tri de déchets banals.

La bassin de rétention des eaux est creusé et il reste à le recouvrir d'une membrane afin d'assurer l'étanchéité de celui-ci.

La problématique liée à la proximité de la canalisation d'hydrogène a bien été prise en compte par l'exploitant puisqu'il a mis en place une dalle béton afin d'en assurer la protection. De la terre a été ajoutée afin de végétaliser la zone.

Les terres décapées dans le cadre de la construction ont été agencées en merlon sur une partie du site. Un aménagement paysager et un chemin de visite seront réalisés sur le merlon.

De manière générale, le chantier paraît propre et l'exploitant porte une attention particulière au respect de l'environnement.

5 - CONCLUSIONS

L'inspection s'est déroulée dans de bonnes conditions.

Lors de la visite, l'inspection a constaté que l'exploitant portait une attention particulière au respect de l'environnement.

Enfin, l'inspection a demandé à être informée régulièrement des avancées réalisées sur le site.

Vanheede Billy-Berclau

4 - RESULTATS DE LA VISITE D'INSPECTION -

L'inspection a pu constater l'avancée de la construction des bâtiments de bureaux, de garage et du bâtiment de tri de déchets banals. Une attention particulière est portée à l'insertion paysagère des bâtiments.

L'inspection a constaté la mise en place de l'étanchéité supplémentaire constituée d'une géomembrane sous l'ensemble du bâtiment déchets spéciaux. Un rapport sera rapidement proposé au Préfet pour valider par un arrêté complémentaire cette étanchéité supplémentaire et la mise en place d'un sprinklage sur le bâtiment déchets banals.

Le bassin de rétention des eaux est creusé et la membrane assurant l'étanchéité est en place.

La problématique liée à la proximité de la canalisation d'hydrogène a bien été prise en compte par l'exploitant puisqu'il a mis en place une dalle béton afin d'en assurer la protection. De la terre a été ajoutée afin de végétaliser la zone.

Les terres décapées dans le cadre de la construction ont été agencées en merlon sur une partie du site. Un aménagement paysager et un chemin de visite seront réalisés sur le merlon.

Lors de la visite, le chantier de construction était propre, il n'y avait pas de déchets à terre. Ceux-ci sont triés et récupérés par l'intermédiaire de différentes bennes et bacs mis à disposition. L'exploitant porte une attention particulière au respect de l'environnement.

5 – CONCLUSIONS -

L'inspection s'est déroulée dans de bonnes conditions.

Lors de la visite, l'inspection a constaté que l'exploitant portait une attention particulière au respect de l'environnement. L'étanchéité complémentaire sous le bâtiment déchets spéciaux a bien été ajoutée via la mise en place d'une géomembrane.

Vanheede Billy-Berclau

6. Ouverture du site :

nous avons effectué une inauguration en date du 28 juin 2013 et une journée porte ouverte pour tous les habitants des communes concernées par notre arrêté préfectoral ainsi que les habitants de la commune de La Bassée.

Environ 150 personnes se sont présentées. Le bilan de cette journée est plus que favorable car les visiteurs sont repartis rassurés et impressionnés de la qualité du site.

Nous nous sommes engagés auprès de ces personnes à refaire une journée lors de l'été 2014



VANHEEDE.COM
FRANCE

Vanheede Billy-Berclau



Materials
Managing Your Waste





VANHEEDE.COM
FRANCE

VANHEEDE FRANCE

Materials
Managing Your Waste



MEMBER OF



VANHEEDE.COM
ENVIRONMENT GROUP