



Réhabilitation des résidus
de fonderie – site d'Ancenis



Présentation de l'opération

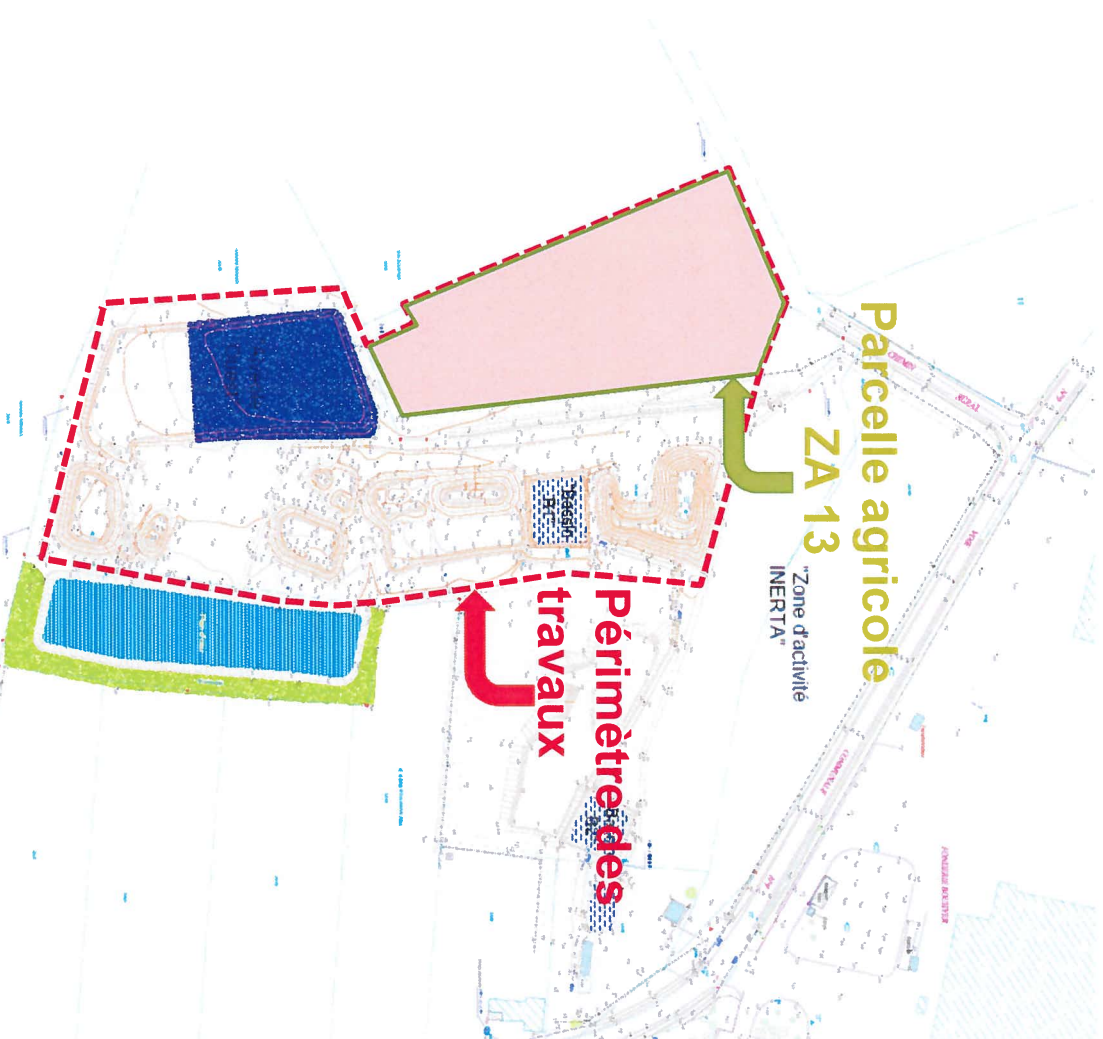
A- Historique de l'opération

- ▶ Etudes d'Avant-projet détaillées début 2012 ;
- ▶ Arrêté Préfectoral 2012/ICPE/139 du 6/08/2012 fixant les dispositions de réhabilitation du site de dépôt des résidus de fonderie ;
- ▶ Contractualisation BOUHYER / EGIS fin janvier 2014 pour engagement des travaux selon l'Arrêté ;
- ▶ Préparation de l'opération par EGIS en février-mars 2014 (sélection des sous-traitants) ;
- ▶ Lancement des travaux le 14 avril 2014.

B- Programme des travaux

Zone concernée par les travaux :

- Parcelle ZA 193b pour la construction du casier, voiries & bassin;
- Parcelle ZA 13 pour l'emprunt de matériaux (sur 1,40m environ).



C- Présentation des principales phases des travaux: état initial

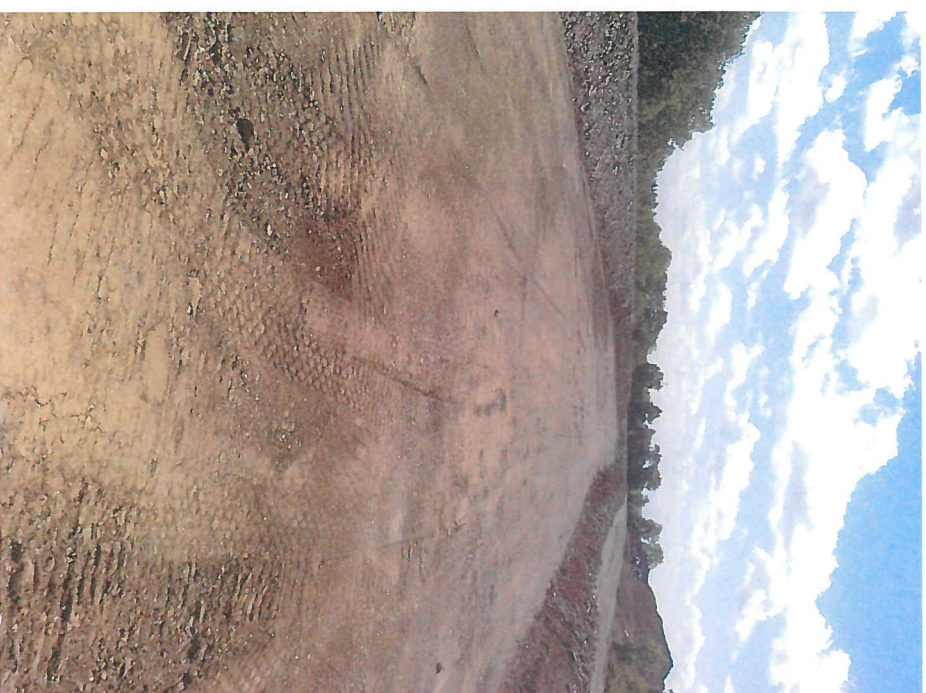


Mise en stock provisoire des résidus sur alvéole Ouest



Construction du casier de confinement

Construction du casier de confinement des résidus (fin avril à fin juin):



Construction du casier de confinement

Réalisation de l'étanchéité passive du casier :



Construction du casier de confinement

Réalisation de l'étanchéité active du casier :



Construction du casier de confinement

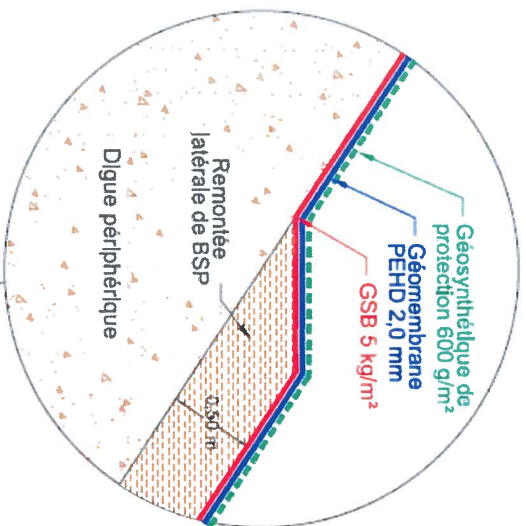
Mise en place du système de drainage des lixiviats:



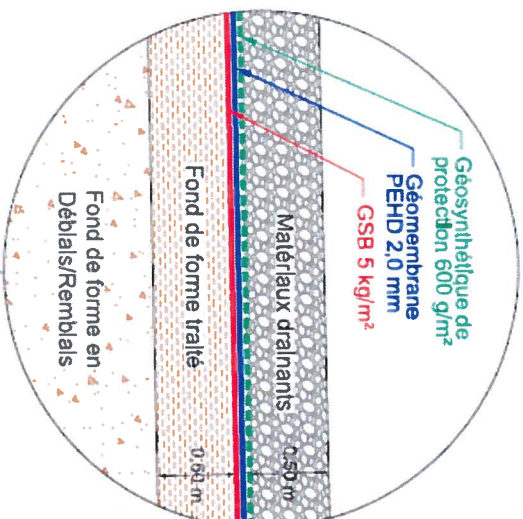
Synthèse du dispositif de confinement

Coupe technique : Etanchéité du casier de confinement:

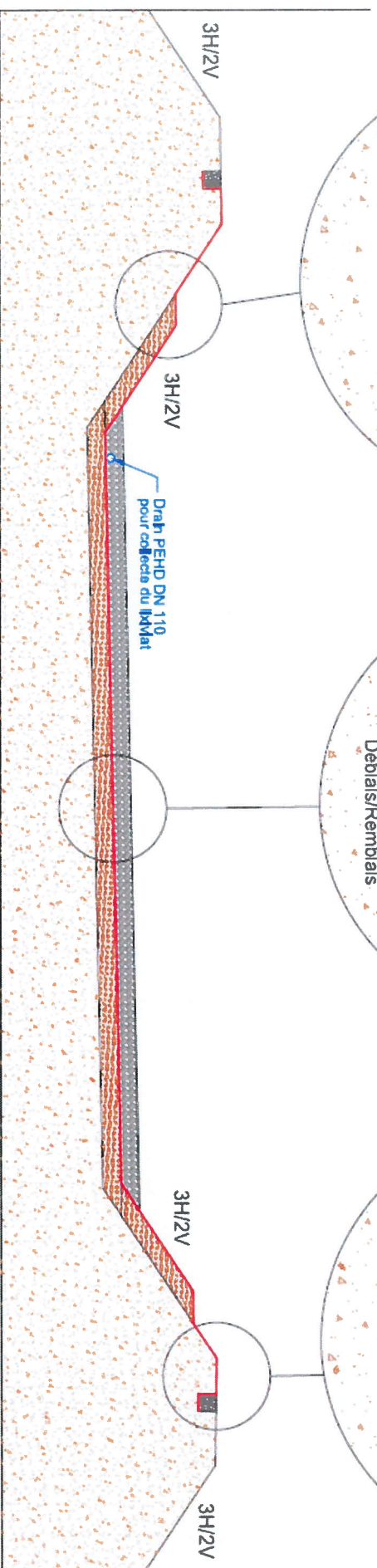
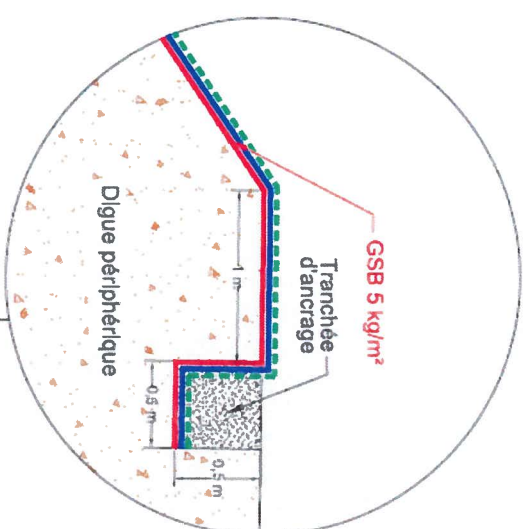
COMPLEXE D'ÉTANCHEITÉ
EN FLANC DE CASIER



COMPLEXE D'ÉTANCHEITÉ
EN FOND DE CASIER

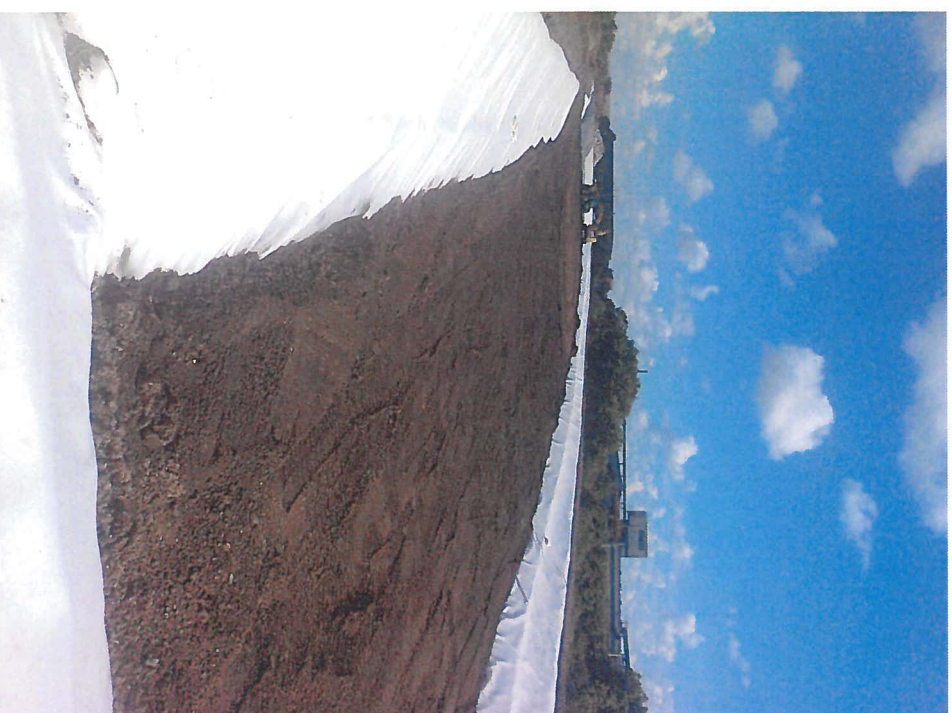


DÉTAIL DE L'ANCRAGE
EN CRETE DE DIGUE



Déplacement des résidus vers le casier

Déplacement des résidus dans le casier (courant juillet):



Modélage des résidus (mi-juillet – fin août)



Découverte de fosses de résidus supplémentaires



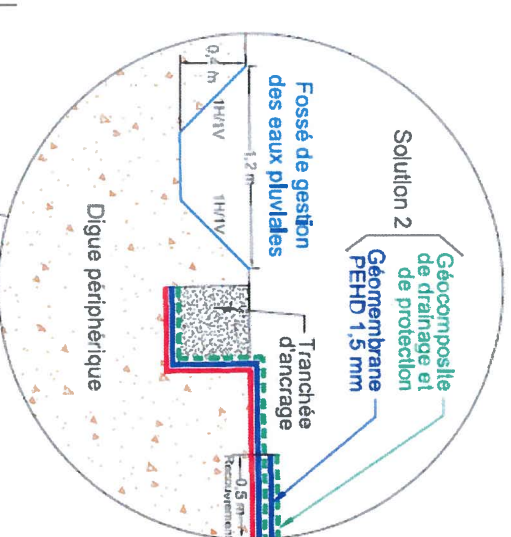
Configuration des fosses (après purge, 27/8/14)



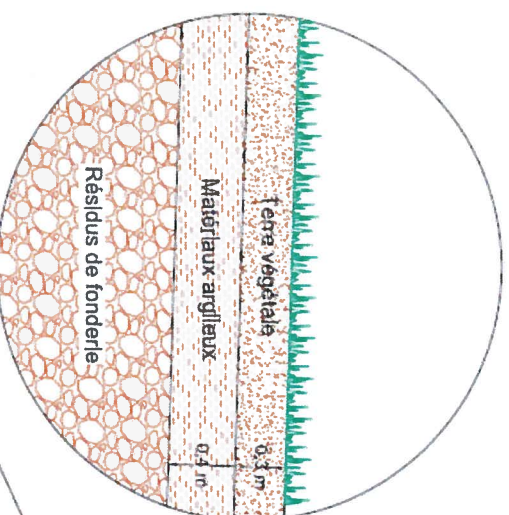
Finalisation de l'opération de confinement

Coupe technique : Etanchéité de couverture finale du casier :

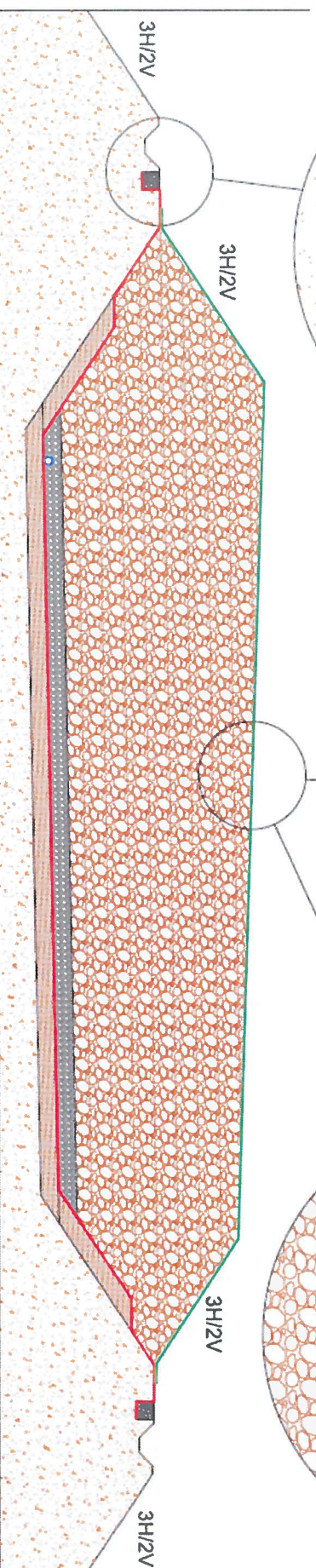
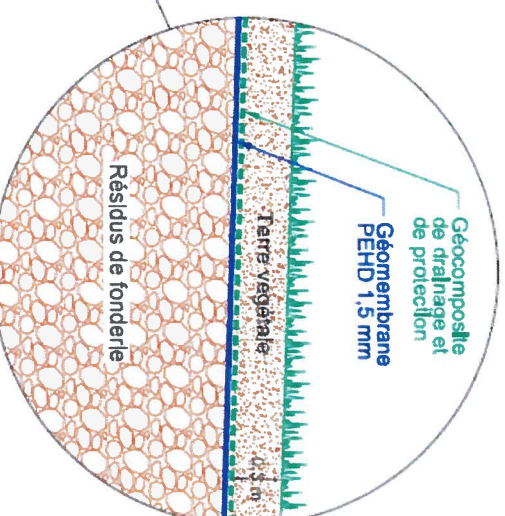
COMPLEXE D'ÉTANCHEITÉ
EN FLANC DE CASIER



DÉTAIL DE COUVERTURE
SOLUTION 1



DÉTAIL DE COUVERTURE
SOLUTION 2



Mise en place du dispositif de couverture (en cours)

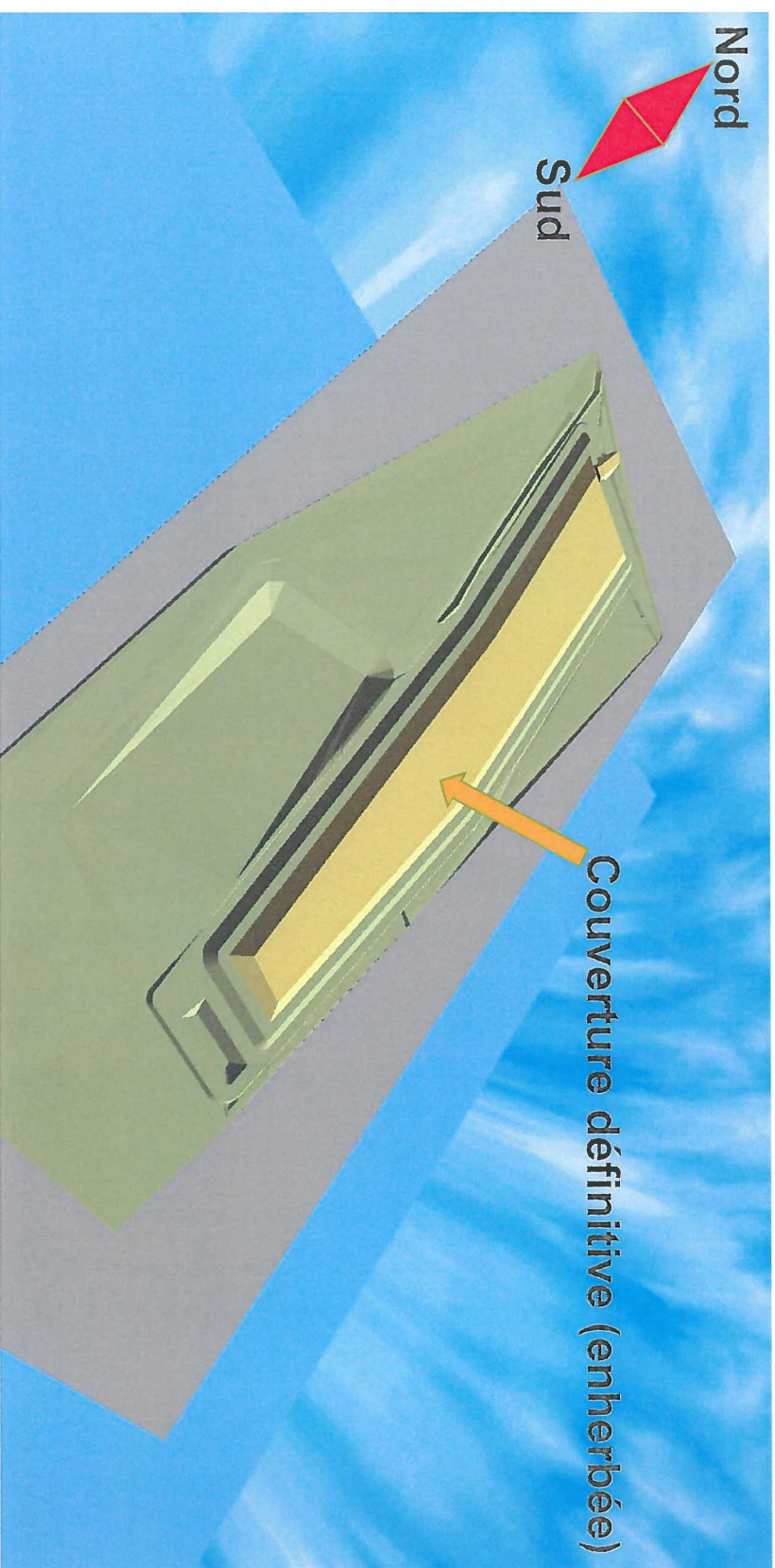


Finalisation de la réhabilitation (jusqu'au 15/10)

- ▶ Finalisation de la couverture argileuse sur 40 cm;
- ▶ Contrôles extérieurs épaisseur et perméabilité (septembre);
- ▶ Mise en place de la terre végétale (e=30cm),
ensemencements (fin septembre);
- ▶ Finalisation des pistes entretien, équipements (pompe
bassin): début octobre;
- ▶ Réalisation du Dossier des Ouvrages Exécutés, remise
DREAL: courant octobre.

Vue cavalière du site après réhabilitation

Configuration du casier et des autres ouvrages après achèvement des travaux



Contact

EGIS, Pilote d'Opération:

M. François CARTAUD (06.26.48.61.03)

francois.cartaud@egis.fr



Fonderie BOUHYER, Maître d'Ouvrage:

Mme Lindsay FONTAINE (02.40.09.55.74)

lfontaine@bouhyer.com

