

Wintzenbach - Centre de stockage des déchets non dangereux (CSDND)

Réhabilitation et extension



Pays

France (Bas-Rhin)

Client

SMICTOM du Nord
du Bas-Rhin

Date

2006-2008

Montant des travaux

3 M€ HT

Prestations de Sogreah

- Maîtrise d'œuvre complète des travaux (missions : PRO, ACT, VISA, DET, AOR et assistance technique et administrative)

Contexte

Afin de poursuivre l'exploitation de son centre de stockage dans le cadre de son autorisation réglementaire, le SMICTOM est aujourd'hui confronté à la nécessité d'engager des travaux d'aménagement de rehausse et de confortement des digues existantes et d'une nouvelle extension par la création d'un casier supplémentaire.

Objectifs

Mise en œuvre d'une nouvelle tranche opérationnelle du CSDND :

- Casier : emprise de 8 250 m² décomposée en 2 alvéoles pour une capacité de 140 000 m³ de déchets ;

- Bassin de stockage des EP : A ciel ouvert, capacité 2 000 m³.

Description des aménagements

Les prestations concernent les aménagements suivants :

- Le terrassement des déchets, sur les talus, pour permettre la mise en place du drainage du biogaz et des eaux pluviales ;
- Le confortement des talus inférieurs par un masque lourd (digue en terre et enrochements) ;
- La mise en œuvre d'une sécurité passive renforcée par un géosynthétique argileux ;
- La mise en œuvre d'une sécurité active (géomembrane PEHD) sur le nouveau casier et sur le bassin EP : pose de 10 000 m² ;
- La pose d'un système de drainage et de transport des lixiviats et du biogaz vers les installations de traitement existantes ;
- La construction d'un dispositif de gestion des eaux pluviales : réseaux et postes de pompage ;
- La couverture provisoire du dôme de la précédente tranche d'exploitation par des matériaux inertes ;
- La construction d'un filtre planté de roseaux pour le traitement des boues de lixiviats y compris réseaux et postes de pompage ;
- La construction de voiries, pistes et aménagements divers (quai, clôture et portail, ...).

GNB/CTE/ebd/0608