

**Pays**

France (Bouches-du-Rhône)

Client

Communauté Urbaine
de Marseille - Provence -
Métropole

Date

2000-2005

Montant des travaux

10 M€ HT

Prestations de Sogreah

Maîtrise d'Oeuvre complète :

- ▶ Terrassement, voirie
- ▶ Gestion du biogaz
- ▶ Gestion des eaux pluviales
- ▶ Aménagement paysager
- ▶ Réseaux irrigation et incendie

Contexte

Arrêté préfectoral du 06/10/99 imposant la réhabilitation de la décharge de 2001 à 2006 (avec 48 ha terminés fin 2002) et une fermeture du CTBRU au 30/06/02. Lors de la première phase de réhabilitation, les travaux et l'exploitation coïncident et seront gérés par des dispositions d'accès et de zonage particulières.

Caractéristiques

Superficie concernée : 80 ha

Terrassements

- Couverture des talus (du haut vers le bas) :
 - Couche de 50 cm en limons sableux amendés pour le développement de la végétation,

- Dispositif de drainage par géosynthétique pour le drainage des eaux d'infiltration,
- Couche de 50 cm en matériaux fins avec une perméabilité inférieure à 10⁻⁶ m/s.
- Couverture du dôme :
 - Couche de 1 m en matériaux semi-imperméables.
- Création d'une voie de stockage pour le transport ferroviaire.
- Fonçage sous voie.
- Filets anti-envols.

Biogaz

Captage par puits, transport (canalisation PEHD) et brûlage (deux torchères). Les principes de conception permettent une éventuelle valorisation ultérieure.

Eaux pluviales

Récupération des eaux de ruissellement dans des fossés de collecte et évacuation vers l'extérieur du site.

Aménagement paysager

- Organisation pour le long terme d'un retour de la décharge vers un espace naturel soumis aux rigueurs du climat.
- Plantations diverses et variées de végétaux (arbres et espèces diverses).

Réseau irrigation et incendie

- Mise en place d'un réseau incendie dans le cadre de la défense incendie.
- Arrosage, à partir du réseau incendie par du matériel mobile pour permettre une installation rapide d'une première végétation herbacée.