# COMMUNAUTE DU PAYS D'AIX

## ISDnD de l'Arbois, Aix en Provence
## Travaux d'aménagement du site en bioréacteur
## Mission de maîtrise d'œuvre

www.csdazur.fr

### Le projet

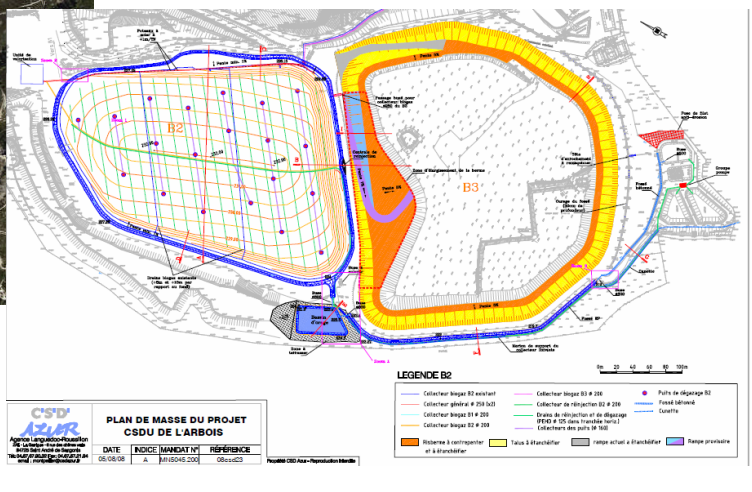
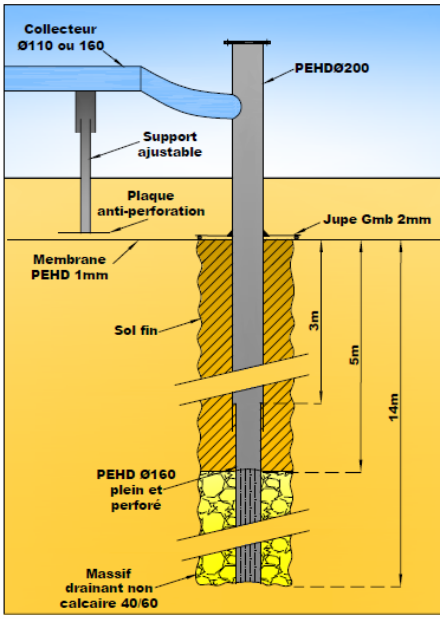
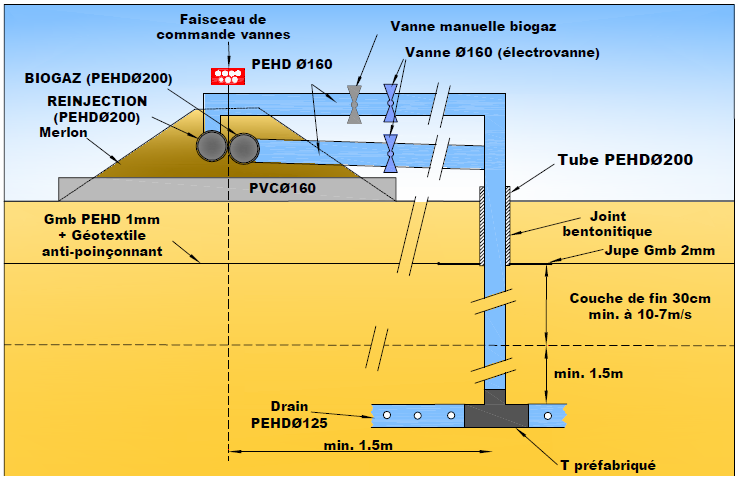
Implantée sur le plateau de l'Arbois l'ISDnD permet le stockage des déchets de l'agglomération d'Aix à raison de 140 000 tonnes par an.

Autorisée jusqu'en 2015, l'installation voit son fonctionnement optimisé par la mise en exploitation du site en mode bioréacteur

- Lieu : Aix en Provence (13)
- Durée de la mission : 2 ans
- Montant des travaux : 2,9 M€
- Honoraires CSD AZUR : 130 k€

### Les points remarquables

- Casier B2 comblé de 7 ha
- Casier B3 en cours d'exploitation de 10 ha
- Combustion des gaz par torchères
- Projet de valorisation du biogaz par moteurs électriques (4,2 MW)

### Nos prestations

- Objet de la mission :
  - Couverture et dégazage du casier B2 et équipements de recirculation des lixiviats : 4,2 km de drains de réinjection. Concept de drains mixtes réinjection/dégazage. Calcul de loi d'orifice pour le dimensionnement de l'espacement inter-drains
  - Extension et étanchéification du casier B3
  - Optimisation de la gestion des eaux pluviales
- Contenu de la mission de maîtrise d'œuvre :
  - Etude préliminaires
  - AVP
  - PRO
  - ACT
  - VISA-DET
  - OPC
  - AOR