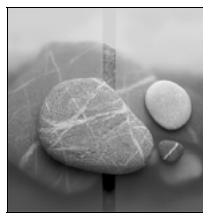


TRIDEL, Ville de Lausanne Construction de la nouvelle usine d'incinération des ordures Prestations de génie civil



Le projet

TRIDEL est une usine d'incinération des ordures ménagères et de production d'énergie basée sur la récupération de la chaleur de combustion.

L'usine (262'934m³ SIA) se compose des éléments suivants :

- La halle de déchargement.
- La fosse à ordures : 11'500 m³, avec une profondeur d'environ 30 m.
- Le bâtiment des fours, de traitement des fumées et de production d'énergie (en grande partie enterré et aussi destiné à recevoir les équipements électromécaniques et le groupe turbo-alternateur). Le volume du bâtiment permet l'installation de 2 lignes de fours en fonctionnement ainsi que d'un espace pour le montage d'une 3^{ème} ligne lors du renouvellement d'un four.
- La gare située à l'arrivée du tunnel ferroviaire par lequel arrivera la grande partie du volume de déchets.
- Le bâtiment administratif.

- Lieu : Lausanne
- Référence : M. O. Français, municipal
- Durée : 1985-2006
- Coût de l'ouvrage : CHF 290 mios
- Montant des honoraires du groupement: CHF 13.8 mios



Les points remarquables

- Terrassement dans une ancienne décharge, impliquant un tri des matériaux pollués.
- Enceintes de fouilles : parois berlinoises ancrées et gunitées, parois clouées.
- Du fait de la mauvaise qualité des remblais sur lesquels est construite l'usine, l'ensemble des structures est fondé sur des pieux ancrés dans la molasse.
- Construction de structures en béton armé et de couvertures en charpente métallique.
- Application de bétons autocompactants permettant un gain de temps appréciable et une diminution des nuisances sonores du chantier.

Nos prestations

- Pilotage du groupe de mandataires.
- Projet, autorisations, études d'impact.
- Concept terrassement, travaux spéciaux, structures en béton armé et en charpente métallique.
- Appels d'offres pour les travaux de terrassement, pour les travaux de béton armé et de charpentes métalliques.
- Plans d'ensemble du terrassement et des pieux.
- Plans d'exécution pour les structures béton et en charpente métallique.
- Direction locale des travaux.
- Gestion et tri des matériaux pollués.
- Contrôle de l'exécution.
- Coordination avec les ingénieurs électromécaniciens.

