



Centre de traitement multifilières des déchets de MARSEILLE PROVENCE METROPOLE Usine d'incinération



▼ Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage

- ▼ **Communauté Urbaine de MARSEILLE
Provence Métropole**
(Population : 1 000 000 hab)
Site de Fos-sur-Mer

FRANCE - BOUCHES-DU-RHONE (13)

▼ INSTALLATIONS :

- Usine d'incinération : 300 000 t/an

▼ DECHETS TRAITES :

- Refus de tri mécano-biologique sur OM grises : 278 000 t
- Refus de tri de collectes sélectives
- Boues de STEP séchées à 90% : 22 000 t
- Déchets industriels et commerciaux banals (DICB)

▼ PERFORMANCES :

- Respect de l'arrêté du 20/09/02 + NOx à 80 mg/Nm3

▼ MISSIONS CONFIEES :

AMO :

- Etudes de définition de la filière de traitement et programme de l'opération
- DCE
- Assistance à l'analyse des offres et au choix du délégataire
- Suivi de la construction
- Suivi de la mise en service

▼ MONTANT DES TRAVAUX :

- Tranche ferme : 194 M€ HT
- Tranche conditionn. : 74 M€ HT (3ème ligne)
- DSP d'une durée de 23 ans

▼ DELEGATAIRE :

- EVERE (URBASER et VALORGA INTERNATIONAL)

▼ ARCHITECTE :

- AT&E Architectes

CARACTERISTIQUES DU PROJET / SPECIFICITES

▼ CARACTERISTIQUES DU PROJET :

• A - Tranche ferme

- Deux lignes d'incinération de 20 t/h chacune
 - . Fours à grille Martin (PCI nominal : 2718 kcal/kg)
 - . Traitement des fumées semi-humide avec traitement catalytique des NOx (D&NOx SCR 80 mg/Nm3) et des dioxines
 - . Valorisation thermique possible pour 300 000 MWh/an (vente à industries)
 - . Valorisation électrique par GTA de 35,8 MWé avec 206 000 MWhé/an exportés
 - . Co-incinération de boues de STEP à 90% de siccité : 3 t/h de boues

• B - Tranche conditionnelle

- Une troisième ligne d'incinération de 20 t/h similaire aux précédentes + un deuxième GTA

▼ SPECIFICITES :

- Le tri mécano biologique préalable à l'incinération est situé sur le site
- Centre de traitement des déchets sans rejet liquide
- Plate-forme de maturation (stockage de 3 mois) et de traitement des mâchefers

