



Réalisation d'une usine de Tri Mécano-Biologique avec production de compost sur la commune de CHATEAU D'OLONNE

Capacité : 70 000 hab

Début - Fin Projet : 2007 - en cours

▼ Mission de maîtrise d'œuvre

▼ **TRIVALIS - Syndicat Mixte Départemental de Traitement des Déchets de Vendée**
FRANCE - VENDEE (85)

▼ INSTALLATIONS :

- Unité de compostage par tri mécanobiologique des OM résiduelles
- Plateforme de reprise du verre

▼ DÉCHETS TRAITÉS :

- OM résiduelles : 36 000 t/an
- Verre : 2 700 t/an
- Déchets verts : 6 500 t/an

▼ PERFORMANCES :

- Compost conforme à la norme NFU 44 051 (vers avril 06)
- Respect du projet d'arrêté sur les installations de compostage soumises à autorisation

▼ MISSIONS CONFIEES :

Maîtrise d'Œuvre

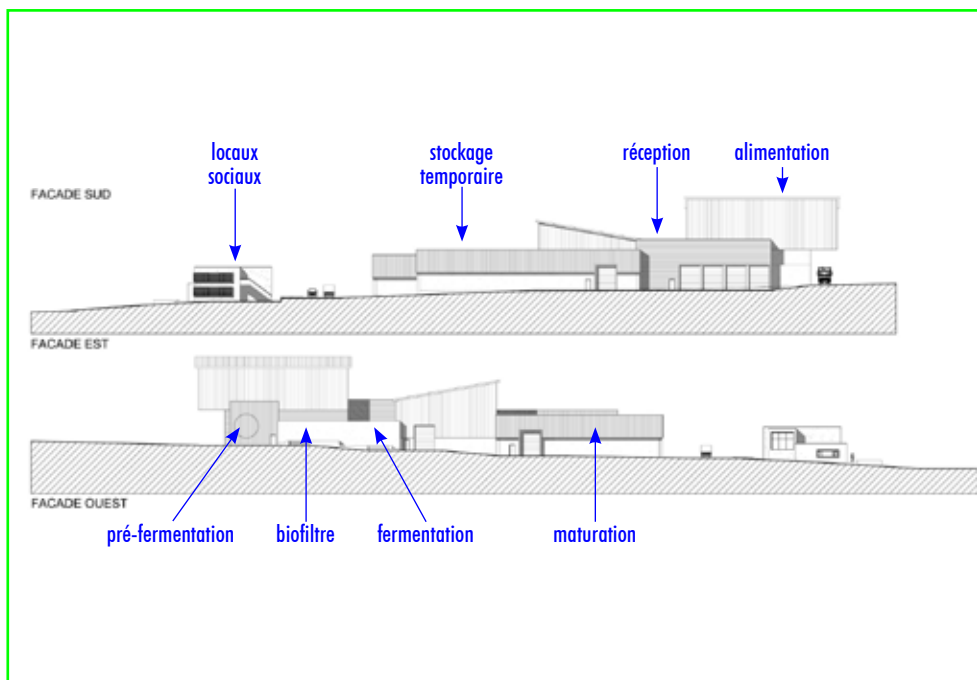
- Etudes préliminaires
- Avant projet
- Elaboration PC
- Elaboration DDAE
- Assistance à la passation des contrats de travaux
- Visa études d'exécution
- Direction de l'exécution des travaux
- Assistance aux opérations de réception

▼ MONTANT DES TRAVAUX :

- Process : 6,2 M€
- GC, VRD, études : 10,9 M€

▼ ARCHITECTE :

TIBERGHEIN & LANGLAIS



▼ CARACTERISTIQUES DU PROJET

- Installation entièrement fermée sauf stockage compost
- Réception en fosse
- Préfermentation
- Tri primaire : tri granulométrique et tri balistique
- Fermentation en tunnels clos
- Affinage : tri granulométrique et tri densimétrique
- Maturation en couloirs
- Traitement de l'air vicié par lavage et biofiltration
- Aucun rejet liquide : réutilisation des eaux de process et d'eaux pluviales pour le process
- Bâtiment de stockage temporaire des OM en vrac pour gérer les pointes estivales

▼ SOUS-PRODUITS (en % du tonnage OMr)

- Compost (NFU 44 051) valorisé en agriculture : 25%
- Refus en centre de stockage : 43%
- Ferreux valorisation matière : < 2%

▼ SPECIFICITES :

- Démarche HQE : recyclage eaux de pluie, etc
- Construction de la nouvelle usine à proximité de l'usine actuelle qui restera en fonctionnement pendant le chantier
- Fonctionnement en réseau avec les 4 autres TMB prévus sur le département