



Réalisation de l'Eco-centre de Valorisation et de Traitement des Ordures Ménagères de PORNIC - Unités de Compostage et Installation de Stockage

Groupe MERLIN

▼ Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage

Capacité : 30 000 hab
Début - fin Projet : 2007 - en cours

▼ MAÎTRE D'OUVRAGE :

Communauté de Communes de Pornic
Site de Ste Anne (Arthon en Retz)
FRANCE - LOIRE ATLANTIQUE (44)

▼ INSTALLATIONS :

- Unité de compostage par tri mécanobiologique des OM résiduelles
- Unité de compostage de déchets verts
- Installation de stockage des déchets non dangereux (ISDND)
- Bâtiment d'accueil
- Parcours pédagogique

▼ DECHETS TRAITES :

- OM résiduelles : 30 000 t/an
- Déchets verts broyés : 6 000 t/an
- Stockage des refus de compostage

▼ PERFORMANCES :

- Compost conforme à la norme NFU 44 051 (vers avril 06)

▼ MISSIONS CONFIEES : AMO

- Elaboration PC
- Constitution DDAE
- Assistance :
 - . passation contrats de travaux
 - . passation contrats SPS - CT
 - . passation contrats d'exploitation
 - . communication
- Visa études d'exécution
- Direction des travaux
- Réception des ouvrages et suivi sur 1 année
- Recherche de débouchés

▼ MONTANT DES TRAVAUX :

- TMB et compost. DV : 11,4 M€
- ISDND : 6,5 M€
- Equipem. annexes : 2,1 M€

▼ CONSTRUCTEUR PROCESS :

- en cours de consultation

▼ ARCHITECTE :

- BRITON et CLAUDE



CARACTERISTIQUES DU PROJET / SPECIFICITES

▼ CARACTERISTIQUES DU PROJET :

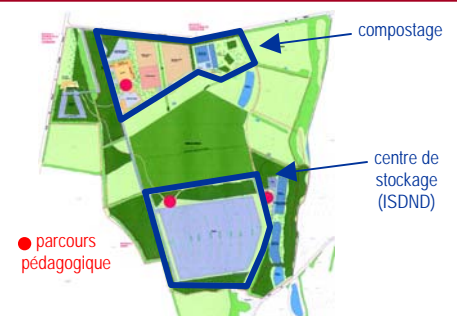
- TMB des Ordures Ménagères résiduelles
 - * Installation entièrement couverte avec :
 - Réception / stockage / alimentation des déchets
 - Process :
 - . préparation des OMr
 - . affinage du compost
 - . stockage du compost
 - Traitement de l'air vicié
 - . fermentation des OMr
 - . maturation
- Compostage des déchets verts
 - Réception et reprise des broyats de DV
 - Affinage du compost
 - Fermentation et maturation
 - Stockage du compost
- ISDND
 - 1 seul casier subdivisé en 12 alvéoles
 - Gestion des eaux de ruissellement et souterrain
 - Gestion du biogaz
 - Gestion des lixivats
- Equipements annexes
 - Parcours pédagogique et aménagements paysagers
 - Salle d'accueil et de conférence

▼ SOUS-PRODUITS (en % du tonnage OMr) :

- Compost (NFU 44 051) valorisé en agriculture : 35%
- Refus en centre de stockage : 52%
- Ferreux valorisation matière : < 3%

▼ SPECIFICITES :

- Produire des composts de qualité répondant aux critères de la norme NFU 44 051
- Limiter au maximum la quantité de refus issus des installations à traiter sur l'ISDND
- Options :
 - mise en balles de refus de compostage
 - ensachage du compost
- Recherche de débouchés pour le compost





CERTIFICAT DE CAPACITÉ

Groupe MERLIN

Scan du Certificat de Capacité