

# IDEX ENVIRONNEMENT BRETAGNE

CENTRE DE VALORISATION ÉNERGETIQUE DE DÉCHETS MÉNAGERS PAR INCINÉRATION



## IDEX ENVIRONNEMENT BRETAGNE

Route de Ploubalay  
6, les Landes Basses  
22100 TADEN  
02 96 85 25 46

## MAITRE D'OUVRAGE

Syndicat Mixte de Traitement des  
Déchets des Pays de Rance et de la  
Baie (SMPRB)

## L'UNITE

- Date de mise en service : 1998
- Capacité de traitement nominale :  
106.400 tonnes par an
- Nature du contrat : Délégation de  
service public
- Personnel affecté : 26 personnes

## DECHETS TRAITES

- Déchets ménagers : 74 000 t/an
- Déchets industriels banals :  
10 000 t/an
- Encombrants : 7 000 t/an
- Boues de station d'épuration :  
3 500 t/an

## PRESTATIONS REALISEES

- Réalisation et financement des  
travaux de modernisation (10 M€)
- Exploitation et maintenance de  
l'unité pour le compte SMPRB  
depuis 1998
- Gestion de l'énergie récupérée  
(électricité)
- Gestion des sous-produits
- Valorisation de mâchefers
- Commercialisation du vide de four



### PROCEDE DE TRAITEMENT

- Incinération dans 2 fours à grille équipés de chaudières de récupération pour la production d'électricité
- Injection des boues
- Broyage des encombrants
- Plateforme de maturation et d'élaboration des mâchefers



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- 2 fours à grilles de capacité unitaire de 7 t/h – 2.000 kcal/kg
- Groupe turbo-alternateur à condensation de puissance 6.4 MW électrique
- Traitement des fumées par voie humide
- Traitement des oxydes d'azote par voie catalytique

### CERTIFICATIONS

- ISO 9001 multi site
- ISO 14001
- OHSAS 18001

## Chiffres clés

Capacité du site :  
**106.400 t/ an**

Production d'électricité :  
**39 000 MWh/an**

Electricité vendue :  
**29 500 MWh/an**

Soit la consommation électrique de :  
**5 100 foyers**

Mâchefers valorisés  
**17 500 t/an**

