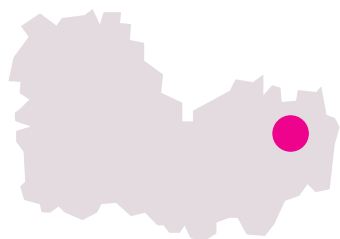




IDEX ENVIRONNEMENT BRETAGNE

CENTRE DE VALORISATION ÉNERGETIQUE DE DÉCHETS MÉNAGERS PAR INCINÉRATION



IDEX ENVIRONNEMENT BRETAGNE

6, les Landes Basses
22100 TADEN

02 96 85 25 46



Chiffres clés

► Capacité du site

106 400 t/an

► Production d'électricité

43 000 MWh/an

► Électricité vendue

33 000 MWh/an
soit la consommation de
5 600 foyers

► Mâchefers valorisés

17 500 t/an

MAÎTRE D'OUVRAGE

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

DÉCHETS TRAITÉS

Déchets ménagers

70 000 t/an

Déchets industriels banals

1 000 t/an

Encombrants

10 000 t/an

Boues de station d'épuration

2 000 t/an



L'UNITÉ

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

PRESTATIONS RÉALISÉES

- ✓ Réalisation et financement des travaux de modernisation (11 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

PROCÉDÉ 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

CARACTÉRISTIQUES 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
- ✓ ISO 50001