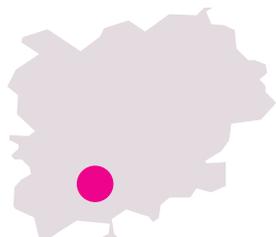




IDEX ENVIRONNEMENT ZEPHIRE

CENTRE DE VALORISATION ÉNERGETIQUE DE DÉCHETS MÉNAGERS PAR INCINÉRATION



ZEPHIRE

Quartier l'Escaillon
Chemin Gaëtan Gastaldo

83200 TOULON

04 94 23 80 30



Chiffres clés

► Capacité du site

285 000 t/an

► Électricité vendue

93 800 MWh/an
Soit la consommation
électrique de 14 943
foyers

► Chaleur vendue

45 000 MWh/an

► Mâchefers valorisés

72 500 t/an

MAÎTRE D'OUVRAGE

Syndicat Mixte Intercommunal de Transport
et de Traitement des Ordures Ménagère de l'Aire
Toulonnaise (SITTOMAT)

DÉCHETS TRAITÉS

Déchets ménagers

280 000 t/an

DASRI

5 000 t/an



L'UNITÉ

Date de mise en service :
1983

Capacité de traitement nominale :
285 000 tonnes par an

Nature du contrat :
Délégation de Service Public

Personnel affecté :
49 personnes

Gestion des sous-produits
(Mâchefers)

**Gestion des apports extérieurs
de déchets**

PRESTATIONS RÉALISÉES

- ✓ Financement et réalisation des travaux de modernisation et création d'un nouveau réseau de chaleur : 90M€
- ✓ Exploitation et maintenance de l'unité pour le compte du SITTMAT
- ✓ Gestion des 2 réseaux de chauffage urbain
- ✓ Gestion de la commercialisation de l'énergie électrique et thermique

PROCÉDÉ DE TRAITEMENT

- ✓ Incinération dans 3 fours à grilles équipés de chaudières de récupération de chaleur utilisée pour production d'électricité et l'alimentation de deux réseaux de chauffage urbain
- ✓ Traitement des fumées sec avec DeNOx catalytique basse température

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- ✓ Capacité fours : 1 ligne de 14 t/heure et 2 lignes de 12 t/h à PCI=2000 kcal/kg
- ✓ Valorisation électrique par 2 groupes turbo-alternateur à 150 GWh/an + réseau de chaleur 45 GWh/an après travaux

CERTIFICATIONS

- ✓ ISO 9001 multisite
- ✓ ISO 14001
- ✓ OHSAS 18001
- ✓ ISO 50001 En cours