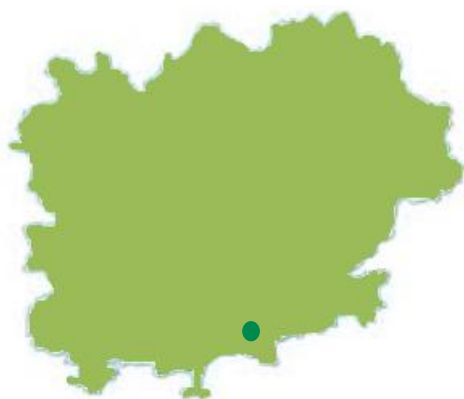


# ZEPHIRE - TOULON

CENTRE DE VALORISATION ENERGETIQUE DE DECHETS MENAGERS PAR INCINERATION.



### ZEPHIRE

Quartier l'Escaillon  
, Chemin Gaëtan Gastaldo  
83200 TOULON  
04 94 23 80 30

## DECHETS TRAITES

- Déchets ménagers : 250 000 t/an
- DASRI : 5 000 t/an

## PRESTATIONS REALISEES

- Financement et réalisation des travaux de modernisation : 80M€
- Exploitation et maintenance de l'unité pour le compte du SITTOMAT
- Gestion des 2 réseaux de chauffage urbain
- Gestion de la commercialisation de l'énergie électrique et thermique
- Gestion des sous-produits (mâchefer)
- Gestion des apports extérieurs de déchets

## MAITRE D'OUVRAGE

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

## L'UNITE

- 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.



### PROCEDE 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



### CARACTERISTIQUES 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 multi site
- ISO 14001
- OHSAS 18001



## Chiffres clés

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

Electricité vendue :  
**127 000 MWh/an**

Soit la consommation électrique de :  
**14 943 foyers**

Chaleur vendue  
**45 000 MWh/an**

Mâchefers valorisés  
**72 500 t/an**