

SAREN - SARCELLES

CENTRE DE TRAITEMENT ET VALORISATION ENERGETIQUE DE DECHETS MENAGERS PAR INCINERATION.



SAREN

1, Rue des Tissonvilliers
95200 SARCELLES
01 34 19 15 57

MAITRE D'OUVRAGE

Syndicat Mixte pour la Gestion et l'Incinération des Déchets Urbains de la Région de Sarcelles (SIGIDURS)

L'UNITE

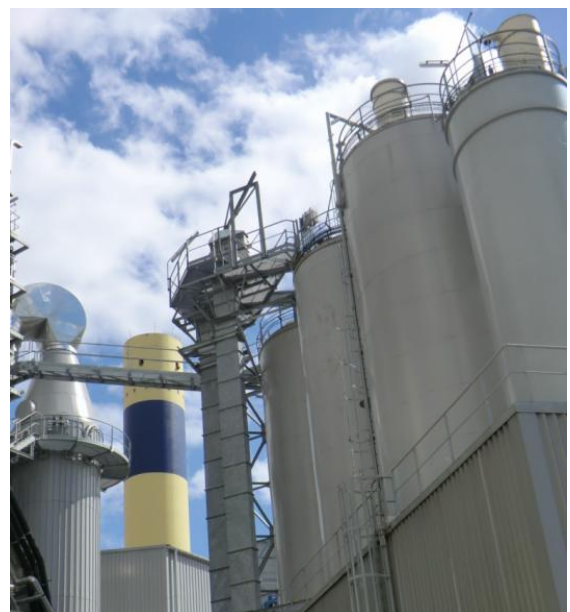
- Date de mise en service : 1979
- Capacité de traitement nominale : 150.000 tonnes par an
- Nature du contrat : Contrat d'exploitation
- Personnel affecté : 31 personnes

DECHETS TRAITES

- Déchets ménagers : 140.000 t/an
- Déchets industriels banals : 10.000 t/an

PRESTATIONS REALISEES

- Exploitation et maintenance de l'unité depuis 1979
- Gestion de l'énergie récupérée (chaleur et électricité)
- Chargement et évacuation des sous-produits



FICHE USINE

PROCEDE DE TRAITEMENT

- Incinération dans 2 fours à grilles équipés de chaudières de récupération de chaleur utilisée pour production d'électricité et l'alimentation d'un réseau de chauffage urbain



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- 2 fours à grilles de capacité unitaire de 10 t/h
- Turbine à contre pression de puissance 3,8 MW électrique
- Échangeur de chaleur de puissance 40 MW alimentant le chauffage urbain
- Traitement des fumées par voie sèche

CERTIFICATIONS

- ISO 9001 multi site,
- ISO 14001
- ISO 50001 En cours



Chiffres clés

Capacité du site :
150.000 t/ an

Production d'électricité :
22 800 MWh/an

Electricité vendue :
12 500 MWh/an

Soit la consommation
électrique de :
1 846 foyers

Chaleur vendue :
167 000 MWh/an

