

# LE CENTRE DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

## 1978 CRÉATION DU CENTRE

Son activité, strictement réglementée, connaît une amélioration continue pour :

- alimenter un réseau de chaleur urbain
- permettre la maîtrise des coûts de chauffage des logements de quartiers prioritaires
- limiter le recours aux énergies fossiles

### QUI ?

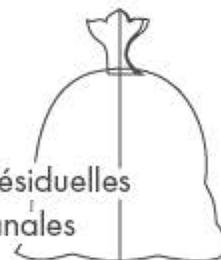
TERRITOIRE



- 59 communes du territoire

### QUOI ?

DÉCHETS



- Ordures ménagères résiduelles
- Déchets d'activités banales
- Refus de tri
- Encombrants
- Capacité autorisée de 170 000 tonnes/an

### COMMENT ?

EXPLOITANT



- Gestion et entretien de l'usine par la société Saren

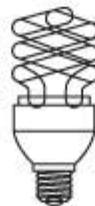
INCINÉRATION



- Fours à 1 000°C
- Fumées refroidies à 180°C

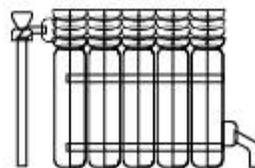
### POURQUOI ?

ÉLECTRICITÉ



- Équivalent à 3 400 foyers bénéficiaires

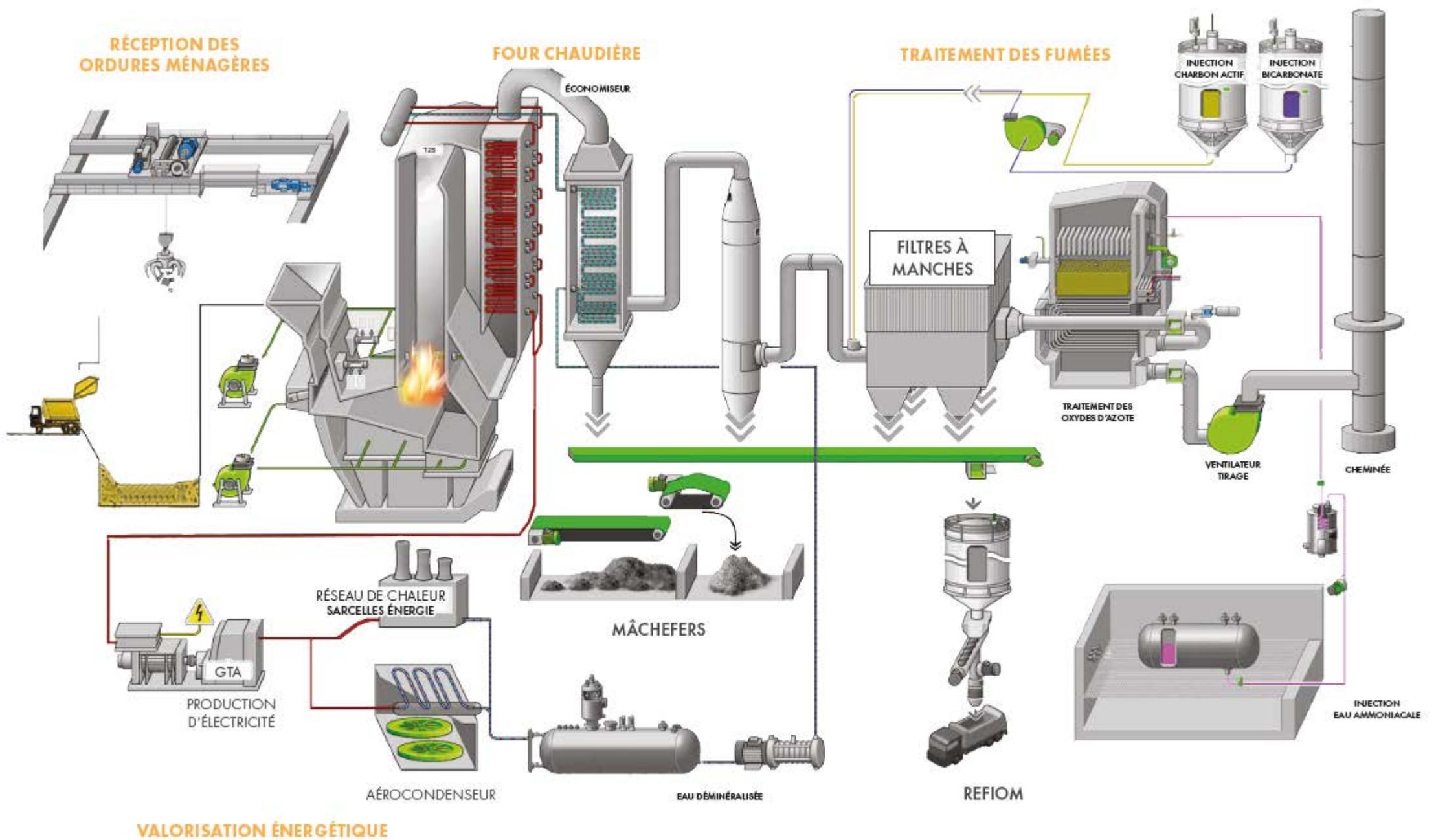
CHAUFFAGE



- Équivalent à 18 000 foyers bénéficiaires



# PROCESSUS D'INCINÉRATION



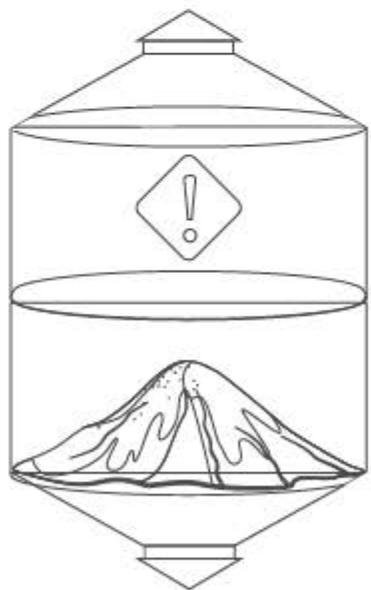
# REFIOM ET MÂCHEFERS

SOUS PRODUITS ISSUS DE L'INCINÉRATION

## MÂCHEFERS

RÉSIDUS NON COMBUSTIBLES  
COMPOSÉS ENTRE AUTRES  
DE FERRAILLES

- 32 700 tonnes reconvertis en sous-couches routières ou recyclées



## REFIOM

RÉSIDUS D'ÉPURATION DES  
FUMÉES D'INCINÉRATION DES  
ORDURES MÉNAGÈRES

- 4 100 tonnes majoritairement valorisées pour combler des mines de potasse

SOUS-COUCHES  
ROUTIÈRES  
& REMBLAI



RECYCLAGE  
Métaux ferreux et  
non-ferreux



VALORISATION EN  
SECTEUR MINIER



ENFOUISSEMENT



# IMPACT ATMOSPHÉRIQUE



## FUMÉES

- Analyse des retombées
- Rejets contrôlés, réglementés et maîtrisés



## CONTRÔLES

INTERNES & INOPINÉS

Mesures en continu des rejets atmosphériques, sous contrôle de la DRIEE :

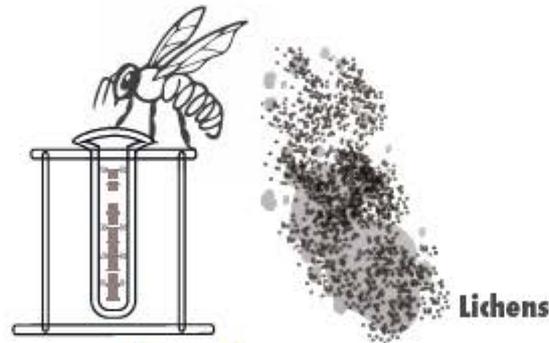
- Acide chlorhydrique
- Acide fluorhydrique
- Monoxyde de carbone
- Oxydes d'azote
- Dioxyde de soufre
- Ammoniac
- Poussières
- Composés organiques totaux
- Métaux lourds
- Dioxines
- Furannes



## TRAITEMENT

PAR INJECTION RÉGULÉE

- Neutralisation des substances dangereuses via des filtres
- Utilisation de réactifs d'épuration tout au long du processus



Lichens

## PRÉLÈVEMENTS

DANS L'ENVIRONNEMENT

- Mesures des dépôts atmosphériques par la méthode des jauges
- Mesures des prélèvements environnementaux
- Analyses sur lichens

## CONCLUSION

AUCUN IMPACT IDENTIFIABLE SUR L'ENVIRONNEMENT

