



SITA

CENTRE DE TRAITEMENT ET DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE DES DÉCHETS DE RILLIEUX-LA-PAPE (69)



CHIFFRES CLÉS ANNUELS

CAPACITÉ DE TRAITEMENT :
150 000 TONNES

ÉQUIVALENT DE
20 000 FOYERS ÉCLAIRÉS
8 000 FOYERS CHAUFFÉS

ÉQUIVALENT DE
80 000 BARILS DE PÉTROLE ÉCONOMISÉS

IDENTITÉ

- **Superficie du site**
4,3 ha
- **Date de mise en service industrielle**
1989
- **Mise aux nouvelles normes des lignes**
2005
- **Nature du contrat**
Délégation de Service Public
- **Client**
Communauté Urbaine de Lyon (Grand Lyon)
- **Capacité de traitement**
150 000 tonnes / an
- **Nature des déchets traités**
Ménagers et assimilés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- **Fours**
2 fours à rouleaux de 12 tonnes /heure
- **Chaudières**
2 chaudières de récupération de chaleur permettant de produire chacune en moyenne 26 tonnes / heure de vapeur surchauffée à 40 bars et 380 °C
- **Turboalternateur**
1 turboalternateur de 8 MW électriques
- **Traitement des fumées**
Traitement de type humide comprenant :
> 1 électro filtre pour capter les poussières,
> 1 laveur acide à pulvérisation de lait de chaux et à injection d'eau charbonneuse pour capter les métaux lourds et les particules acides,
> 1 laveur basique pour piéger les oxydes de soufre,
> 1 réacteur catalytique pour capter les dioxines et réduire les oxydes d'azote après injection d'eau ammoniacale

• Réseau de chauffage urbain

4 km de long
36 MW de puissance maximale alimentant 8 000 logements de la ville de Rillieux

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Nos engagements environnementaux

- **Certification ISO 14001**
- **Indicateurs de suivi environnemental**
 - > Contrôles internes en continu
 - > Contrôles externes ponctuels réalisés par des organismes accrédités (COFRAC)
 - > Contrôles inopinés de la DRIRE
 - > Bio-indicateurs implantés aux abords de l'usine (précipitations et air ambiant)

Nos engagements économiques

- > Valorisation énergétique
- **36 000 MWh d'énergie électrique** produits par an soit l'équivalent de 20 000 foyers éclairés par an
- **90 000 MWh d'énergie thermique** soit l'équivalent de 8 000 foyers chauffés par an
- > Valorisation matière
- **33 000 tonnes / an** de mâchefers valorisées en technique routière
- **3 000 tonnes / an** de métaux ferreux valorisés
- **100 % de valorisation** des mâchefers, ferrailles

Notre engagement sociétal

- **Effectifs**
40 collaborateurs
- **Formation**
850 heures en 2008
- **Visites**
Plus de 600 visiteurs en 2008
- **Comités de suivi**
2 comités de suivi par an pour plus d'information et de concertation avec les parties prenantes locales

VALORLY

2 870 avenue de l'Europe - 69140 Rillieux-la-Pape
Contact : 04 72 01 86 00 - www.valorly.fr