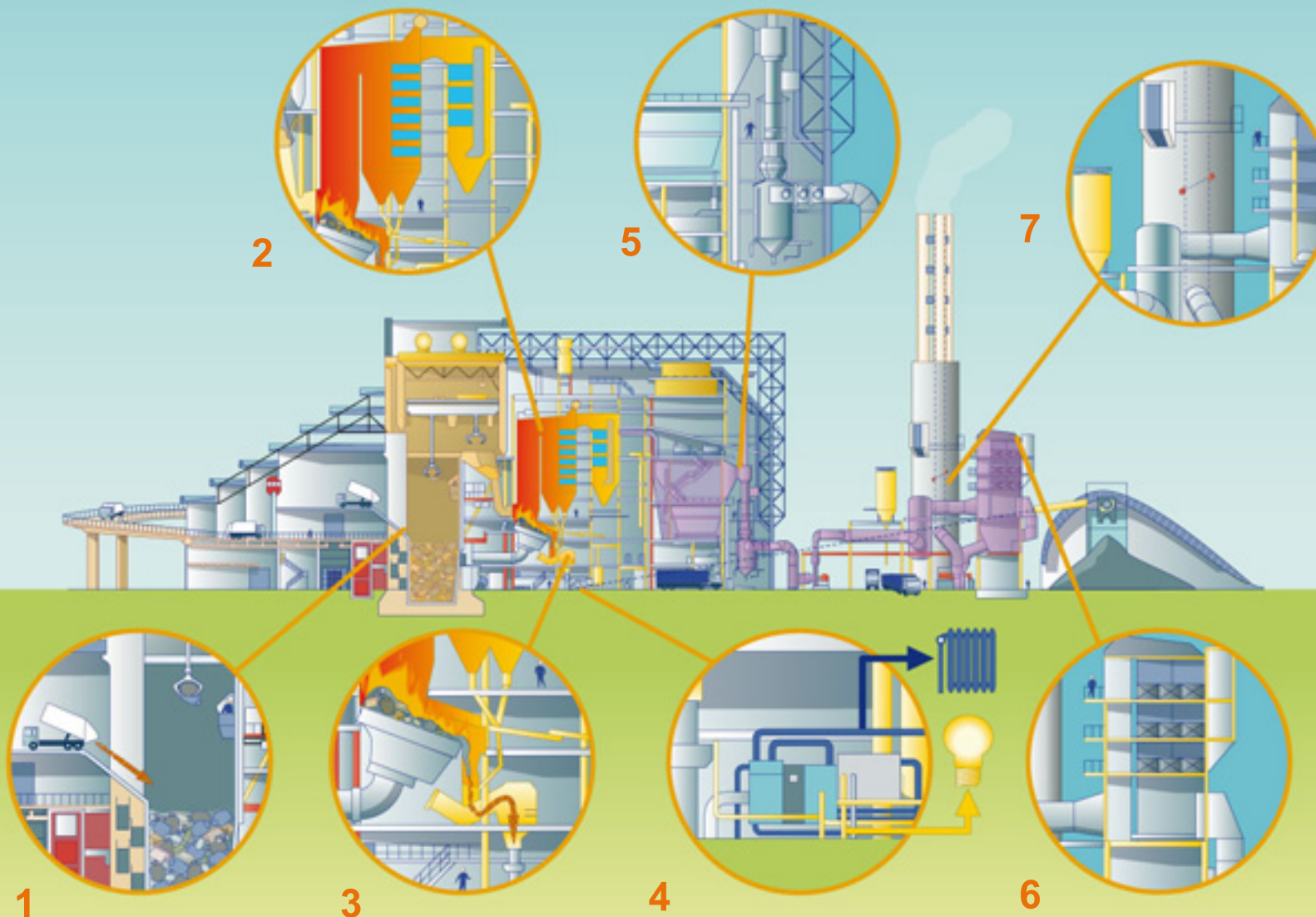


# Fonctionnement du centre d'incinération avec valorisation énergétique à Saint-Ouen



## Comment ça marche ?

- 1** Quai de déchargement  
Les camions de collecte arrivent par la rampe d'accès et déversent les déchets.
- 2** Groupe four-chaudière  
Repris par des grappins, les déchets sont brûlés dans un four-chaudière à une température d'environ 900°C.
- 3** Extracteur à mâchefers  
Les mâchefers, résidus solides de l'incinération, sont extraits puis orientés vers des filières de traitement spécialisées.
- 4** Groupe turboalternateur  
La chaleur générée par la combustion des déchets est transformée en vapeur et en électricité.
- 5** Traitement des fumées  
Les polluants contenus dans les gaz de combustion sont retenus par un électrofiltre puis lavés avec de fines particules d'eau.
- 6** Réacteur catalytique  
Un traitement catalytique opérant à 250°C finalise la destruction des NOx et des dioxines dans les fumées.
- 7** Analyse des rejets atmosphériques  
Avant leur rejet dans l'atmosphère, les fumées sont analysées en continu. Les résultats sont transmis aux autorités compétentes.