

Approche Environnementale

- Optimisation des rejets atmosphériques,
- Inertie thermique des matériaux de construction utilisés,
- Récupération de calories issues du procédé de filtration,
 - Retraitement des filtrats,
- Retraitement des ferreux et non ferreux,
- Propositions en matière de développement durable.

Optimisation des rejets atmosphériques

Les rejets atmosphériques sont soumis à la réglementation issue de la loi du 28 janvier 2010 sur les quantités maximales de polluants admises dans les rejets atmosphériques.

L'obtention de ces résultats relève de la mise en place d'un système de filtration permettant après adjonction d'un adjuvant de capter ces polluants.

L'installation technique fournie par la société FACULTATIEVE TECHNOLOGIES permet d'obtenir des résultats bien en deçà des seuils requis par la législation.

La récupération des calories issues du procédé de filtration

Les calories issues du système de four/filtration proviennent du refroidissement des fumées par un échangeur air/eau.

Le principe consiste par un double échangeur à transformer les Kw émis en eau chaude servant soit au chauffage du bâtiment soit au chauffe-eau des sanitaires / cuisines.

En cas d'insuffisance, une chaudière d'appoint au gaz permet de réguler à la température voulue.

Les excès résiduels sont éliminés par les aéroréfrigérants.

Le retraitement des filtrats

Les résidus de la filtration sont automatiquement stockés par un système fermé vers des fûts eux-mêmes hermétiques.

Compte tenu de leur composition, ces résidus sont évacués vers un Centre d'Enfouissement Technique de classe 1.

Leur évacuation et transport sont inclus dans le contrat de garantie totale de l'installation des four/filtration. Celui-ci comprend toutes les données techniques concernant les résidus ainsi que des analyses régulières de leur composition.

La filière de traitement comprend le bordereau de suivi de ces déchets conformément à la législation en vigueur.

Le retraitement des ferreux et non-ferreux

Les résidus métalliques issus de la crémation font l'objet d'une collecte spécifique en bacs pour être confiés à la société Orthométals afin de tri, valorisation et/ou élimination.

Cette entreprise leader européen du traitement de ces résidus métalliques assure un traitement et une valorisation individualisée par crématorium.

Les produits provenant de la valorisation sont reversés directement aux organismes désignés par la Collectivité.

Développement durable

Les Énergies renouvelables (EnR) sont dérivées de processus naturels en perpétuel renouvellement : d'origine solaire, éolienne, hydraulique, géothermique ou végétale (bois, biocarburants etc.).

Les sources d'énergies renouvelables sont principalement : le soleil (photovoltaïque ou thermique), le vent (éolienne), l'eau des rivières et des océans (hydraulique, marémotrice etc.), la biomasse, qu'elle soit solide (bois et déchets d'origine biologique), liquide (biocarburants) ou gazeuse (biogaz) ainsi que la chaleur de la terre (géothermie) et celle extraite par des pompes à chaleur.

Le four installé offre une source d'énergie à récupérer, comme décrit ci-avant.

La collecte sélective des déchets ménagers et les bonnes manières permettent la réduction des nuisances dans les tâches d'exploitation.