
Mise en place d'un système de mesure en semi-continu des dioxines furanes

SET mont Blanc

1159 route de la centrale

74190 Passy

[Voir le site internet](#)

Jean Yves Catto

jean-yves.catto@sita.fr

Auteur :

[Consulter la fiche sur OPTIGEDE](#)



CONTEXTE

La présente fiche d'action résultat concerne la mise en place d'un système de mesure en semi-continu des dioxines furanes sur l'usine d'incinération des ordures ménagères de PASSY

OBJECTIFS ET RESULTATS

Objectifs généraux

L'objectif était d'améliorer la mesure des quantités de dioxines et furanes émises par l'unité de valorisation énergétique en mettant en place des mesures semi continue de ces éléments (procédé "AMESA") en remplacement de mesures ponctuelles extrapolées. Le système mis en place est fonctionnel.

Résultats quantitatifs

La mesure des dioxines est effectuée sur une période de 99.54 % du temps de fonctionnement de l'unité de valorisation énergétique (données au 31-08-2014, soit 5514 h sur 5540 h) Le précédent système de mesure était basé sur 2 mesures journalières extrapolées à une année.

Résultats qualitatifs

Le système "AMESA" mis en place permet d'avoir une image fidèle des émissions pendant toutes les phases d'exploitation : mise en service, fonctionnement et arrêt. Cette image fidèle constitue une amélioration par rapport aux mesures ponctuelles extrapolées.

MISE EN OEUVRE

Planning

Début du projet 2011 Commande décembre 2012 Mise en place mai 2013 Premières mesures septembre 2013

Moyens humains

Renfort d'un ingénieur de suivi de projet

Moyens financiers

120 k€

Moyens techniques

SYSTEME AMESA preleveur en continu

Partenaires mobilisés

Environnement SA

VALORISATION DE CETTE EXPERIENCE

Facteurs de réussites

A toute industrie utilisant un combustible solide et / ou émettant des fumées susceptible de contenir des Dioxines et furannes

Difficultés rencontrées

Meilleure technique à ce jour pour la mesure de ces éléments

Recommandations éventuelles

Une attention particulière doit être portée avant l'implantation des cannes de prélèvement dans l'exutoire des fumées.

Mots clés

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT | INCINERATION | ORDURES MENAGERES RESIDUELLES

Dernière actualisation

Janvier 2015

Fiche réalisée sur le site optigede.ademe.fr

sous la responsabilité de son auteur

Contact ADEME

Elsa THOMASSON

elsa.thomasson@ademe.fr

Direction régionale Auvergne-
Rhône-Alpes