



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

Cadre de restitution : Aide de l'ADEME

CARTE D'IDENTITÉ DE L'ACTEUR ET SON TERRITOIRE

SET mont Blanc
1159 route de la centrale

THOMASSON
Elsa
Auvergne-Rhône-Alpes
elsa.thomasson@ademe.fr

Mots-clés: Espace privé IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT, ORDURES MENAGERES RESIDUELLES, INCINERATION

CONTEXTE

Description du contexte de l'action:

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 RÉSULTATS

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

Année principale de réalisation:

2012

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

Facteurs de réussite :

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.

DÉCOUVRIR L'ACTEUR SUR SINOE ®

[Découvrir](#)



Dernière actualisation de la fiche : **janvier 2015**

Fiche action réalisée sur le site : www.optigede.ademe.fr

Les actions de cette fiche ont été établies sous la responsabilité de son auteur.