

---

## Installation de préleveurs de fumées sur CVE

---

### Smitom Secteur Haguenau- Saverne

2 Rue du Clausenhof  
Bp 20364  
67590 Schweighouse-sur-Moder

[Voir le site internet](#)

Auteur :

Christian Hey

[c.hey@smitom.fr](mailto:c.hey@smitom.fr)

[Consulter la fiche sur OPTIGEDE](#)



---

## CONTEXTE

Les installations d'incinération et de co-incinération de déchets dangereux et non dangereux ont l'obligation du respect des valeurs limites à l'émission des dioxines furanes. L'arrêté ministériel du 3 août 2010 impose à partir du 1er juillet 2014 leur mesure en semi-continu en remplacement de mesures ponctuelles.

Un matériel de mesure en semi-continu répond à deux besoins complémentaires:

- améliorer la transparence vis à vis des riverains et accroître la qualité du reporting,
- identifier les pics d'émission afin de proposer rapidement des actions correctives sur l'installation.

Le SMITOM du secteur Haguenau Saverne a décidé d'installer des préleveurs sur chacune des 2 lignes de son CVE (centre de valorisation énergétique) sans attendre l'échéance.

L'aide de l'ADEME est conditionnée par:

- le respect de prescriptions techniques,
- et par un plan de communication pour la diffusion du résultat des des mesures.

## OBJECTIFS ET RESULTATS

### Objectifs généraux

Connaitre les flux de dioxines rejetés par le CVE du SMITOM ( à Schweighouse sur Moder, 67);

Se conformer aux exigences règlementaires (AM du 3/08/2010).

### Résultats quantitatifs

Depuis juillet 2012, les 2 préleveurs de fumées sont opérationnels et ont permis chaque mois d'obtenir des résultats, pleinement exploitables, de flux de dioxines émis par le CVE.

### Résultats qualitatifs

Les flux calculés sur la base des prélèvements en semi-continu ont confirmé les analyses ponctuelles réalisées auparavant ainsi que les très faibles rejets du CVE (20 à 200 fois inférieurs aux seuils, et en moyenne 30 à 77 fois selon la ligne de four).

Les résultats des analyses mensuelles:

- assurent au public et aux associations que les rejets de dioxines par le CVE du SMITOM sont toujours largement inférieurs à la norme,
- sont également le reflet de la bonne conduite de l'installation de valorisation énergétique.

## **MISE EN OEUVRE**

### **Planning**

Les équipements ont été installés en 2011 mais il a fallu attendre un arrêt total du CVE, en 2012, pour leur mise en service.

Ils ont donc été opérationnels à partir de juillet 2012.

### **Moyens humains**

Les entreprises intervenantes;

Le personnel de l'exploitant.

Les directions du CVE et du SMITOM.

### **Moyens financiers**

Etudes de faisabilité et d'implantation: 5 000€

Marché de travaux: 135 000€HT

Outils de communication: 15 000€HT

Cartouches de prélèvement, analyses, entretien: 40 000€HT/an

Financement de l'ADEME: 78 500€.

### **Moyens techniques**

Pré-étude d'implantation et cahier des charges: mobilisation de l'exploitant du CVE et du SMITOM;

Dossier de financement et demande d'aide, réalisés par le SMITOM;

Appel d'offres ouvert.

### **Partenaires mobilisés**

L'exploitant NOVERGIE du CVE de Schweighouse mobilisé dès la définition du besoin;

Marché de fourniture et d'installation par la société TECORA;

SOCOTEC et Bureau Veritas pour les prélèvements et analyses de réception;

Bureau Veritas pour les prélèvements et les analyses;

## **VALORISATION DE CETTE EXPERIENCE**

### **Facteurs de réussites**

Tous les Centres de Valorisation Energétique seront amenés à réaliser cette opération.

### **Difficultés rencontrées**

Anticipation d'une obligation réglementaire.

Technique encore récente, surtout appliquée à un CVE de taille moyenne (capacité 75 000t/an).

### **Recommandations éventuelles**

Anticiper la date butoir de juillet 2014, car les prestataires potentiels ne sont pas nombreux.

---

## Mots clés

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT | INCINERATION | CONSOMMATEURS | ASSOCIATIONS | ECOEXEMPLARITE |  
ORDURES MENAGERES RESIDUELLES

## Dernière actualisation

Octobre 2019

Fiche réalisée sur le site [optigede.ademe.fr](http://optigede.ademe.fr)  
sous la responsabilité de son auteur

## Contact ADEME

Pierre BOËDEC

[pierre-robert.boedec@ademe.fr](mailto:pierre-robert.boedec@ademe.fr)

Direction régionale Grand Est