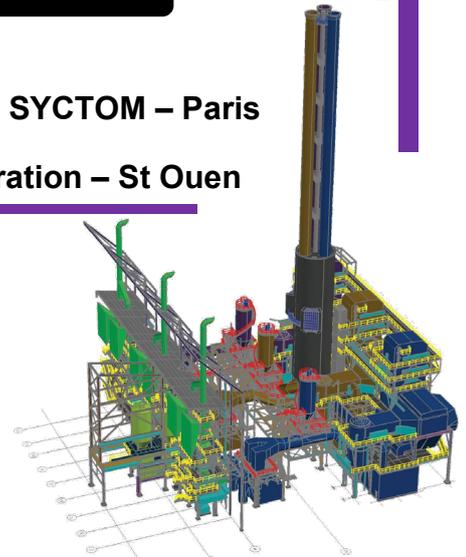


## Maitrise d'œuvre SYCTOM – Paris

### Usine d'incinération – St Ouen



**Maître d'ouvrage :**

SYCTOM

**Maître d'œuvre :**

Setec Environnement - Ingevalor

**Entreprises:**

Sans objet

**Années:**

Date de mise en service :  
1990  
Etudes : 2015

**Caractéristiques principales:**

3 lignes fours-chaudières d'une capacité d'incinération théorique de 28 tonnes/heure chacune, l'usine peut produire 210 t de vapeur par heure.

Il est conçu pour traiter 650 000 tonnes par an de déchets ménagers à un Pouvoir Calorifique Inférieur (PCI) de 2245 kcal/kg

**diadès**

ZAC Le Griffon  
7, Chemin des Gorges de Cabriès  
13127 VITROLLES  
Tél : 04.42.12.41.30  
Fax : 04.42.12.41.39  
Mail : diades.aix@diades.fr  
www.diades.fr

**Contexte**

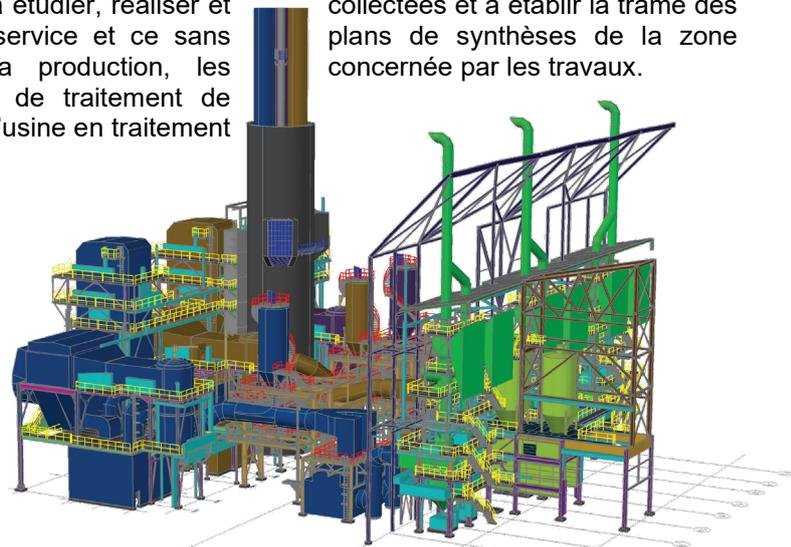
Dans le cadre de la requalification du dispositif actuel de traitement des fumées, le SYCTOM a souhaité remplacer les installations de traitement humide des fumées de l'usine de valorisation énergétique de Saint Ouen par des installations de traitement selon un procédé "sec".

La mission de maîtrise d'œuvre confié à Setec Environnement a consisté à étudier, réaliser et mettre en service et ce sans perturber la production, les trois lignes de traitement de fumées de l'usine en traitement « sec ».

**Mission de DIADES**

Notre mission a consisté en l'acquisition de l'ensemble des installations de process des 3 lignes concernées par le projet (post-électrofiltre) pour la réalisation d'un modèle 3D des installations de l'usine.

Cette modélisation a été faite à partir d'un comparatif entre les données d'entrées et nos relevés exhaustifs terrain. Ces plans ont servi à recouper les informations collectées et à établir la trame des plans de synthèses de la zone concernée par les travaux.



**Spécificités de la mission**

La configuration du site n'a pas permis de réaliser un relevé de l'existant par scanner compte tenu de la densité des installations. Le relevé de l'existant « à la main » réalisé par DIADES en 3D permet d'effectuer des mesures et des zooms de détails sur toute la structure facilitant ainsi les arbitrages d'interfaces ainsi que l'approche ergonomique de l'exploitation.

La mission réalisée par DIADES a permis de faciliter les différentes analyses en phase d'études, la conception des nouvelles installations, le montage du dossier de consultation des entreprises et les analyses qui ont suivi.