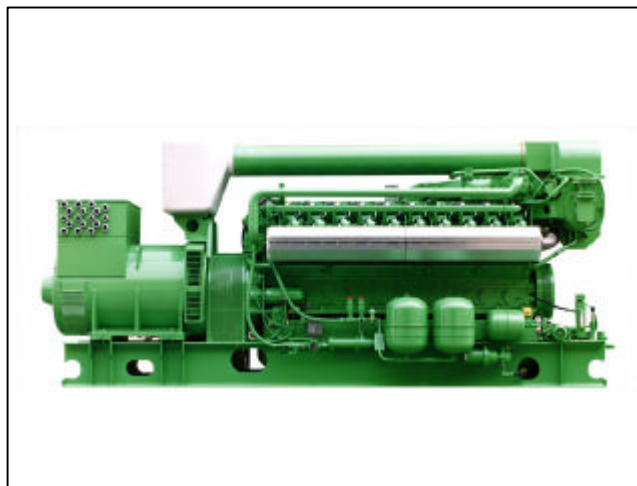


Etude de cas



CSDU Lapouyade



Client	Puissance	Lieu	Mise en service
VEOLIA PROPLETE	2,2 MWe	Lapouyade (33)	2005

Constructeur	Fournisseur	Type moteur	Type de gaz
GE Energy	Clarke Energy France	2 x 1,1MWe JGC 320 GS-L.L	Biogaz de décharge

DESCRIPTION DU SITE

La société SOVAL, filiale du groupe CGEA ONYX, exploite sur le CSDU (Centre de Stockage des Déchets Ultimes) de Lapouyade les déchets provenant de l'agglomération bordelaise et de ses environs.

Installés en 2004 par la société GRS Valtech, 2 groupes électrogènes Jenbacher en conteneurs de la série 3 (nouvelle génération), valorisent le biogaz produit par la méthanisation des déchets enfouis. Ces moteurs ont une puissance électrique nominale unitaire de 1065 kW.

L'énergie thermique produite par les moteurs est utilisée pour traiter les lixiviats grâce à un système d'évaporation sous vide développé par VEOLIA Propreté. Un circuit d'eau relie directement les moteurs au système de traitement de lixiviat et la régulation thermique nécessaire au traitement se fait automatiquement. Le rendement de l'installation est ainsi optimisé.

Les moteurs fonctionnent toute l'année. Pour détecter d'éventuelles dérives de fonctionnement les équipements sont régulièrement contrôlés par un système de télésurveillance.

Un troisième groupe sera installé courant 2006 grâce aux perspectives d'extension du site.

Le CSDU de Lapouyade sera alors une référence française majeure en valorisation de gaz de décharge.



Authorised Distributor
GE Energy