

Etude de cas



Montreuil-sur-Barse



Client	Puissance	Lieu	Mise en service
ONYX	1MWe	Montreuil-sur-Barse (10)	2002

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

DESCRIPTION DU SITE

Le centre de stockage de déchets de Montreuil sur Barse est exploité par la société VALEST (ONYX). Ce site est l'un des sites pilotes du groupe ONYX.

La centrale valorise 7400 MWh électriques par an soit en équivalent 1 600 tonnes de pétrole.

Un groupe Jenbacher en conteneur JGC 320 GS-L.L produit de l'électricité à partir du biogaz capté sur le site d'enfouissement. La puissance électrique aux bornes de l'alternateur est de 1.049 kW pour une puissance amenée de 2692 kW PCI à pleine charge, soit un rendement électrique de 39%.

Le groupe électrogène sera exploité sur plus de 15 ans et l'intégralité du courant produit est revendue à EDF. En début de l'année 2006 le groupe électrogène affiche un total de 25000 heures de marche.



Authorised Distributor
GE Energy