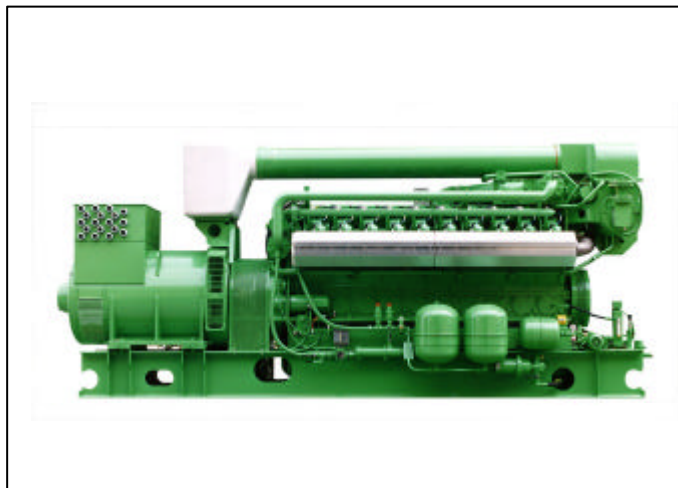


Etude de cas



Cogénération Lunéville



Client	Puissance	Lieu	Mise en service
ELYO	1.1 MWe & 1.2 MWth	Lunéville (54)	2005

Constructeur	Fournisseur	Type	Type de gaz
GE Energy	Clarke Energy France SAS	1 x JMS 320 GS-N.L 1.1 MWe	Gaz Naturel

DESCRIPTION DU SITE

Ce site est une ancienne grange de l'Hospice construite au XVIII^e siècle. Elle est dotée d'une chaufferie, une centrale de secours et d'une centrale de cogénération. La chaufferie est composée de 3 chaudières de 1220 kW chacune (2 chaudières à gaz et 1 chaudière mixte gaz-fioul).

Pour des raisons de sécurité et de fiabilité, ELYO, l'exploitant du site, a décidé de remplacer l'ensemble moteur-alternateur de marque concurrente par un module de cogénération Jenbacher.

L'énergie thermique produite est consommée par le Centre Hospitalier de Lunéville (eau sanitaire et chauffage) et l'énergie électrique est entièrement revendue au réseau EDF.

Le nouveau module Jenbacher s'est parfaitement intégré aux installations existantes du site.

Le contrat intègre une garantie de résultats à 96 %. En 2006 les disponibilités du moteur sont supérieurs à 97, %.

Pour détecter d'éventuelles dérives de fonctionnement les équipements sont régulièrement contrôlés par un système de télésurveillance via Internet.



Authorised Distributor
GE Energy