

Etude de cas



Cogénération Hôpital d'Agen



Client	Puissance	Lieu	Mise en service
Fauché	1.4 MWe & 1.6 MWth	Agen (47)	2003

Constructeur	Fournisseur	Type	Type de gaz
GE Energy	Clarke Energy France SAS	1 x JMS 420 GS-N.L 1.4 MWe	Gaz Naturel

DESCRIPTION DU SITE

Clarke Energy France a vendu son premier moteur de série 4 à l'Hôpital d'Agen en 2003, dans le cadre d'un remplacement de moteur à gaz de marque concurrente.

La réalisation du projet a été confiée à JP.Fauché Energy, chargé d'adapter la centrale de cogénération existante aux exigences de la nouvelle machine.

L'une des particularités de ce nouveau type de moteur repose sur le contrôle du débit de gaz d'alimentation géré par une valve d'injection électronique intelligente, le Tecjet. Cet appareil permet entre autres une meilleure précision du contrôle du débit de gaz quelque soit le régime.

L'Hôpital d'Agen bénéficie donc de cet avantage technologique, qui contribue à atteindre une bonne disponibilité du moteur fixé à 96 % minimum dans le contrat de vente.

Par ailleurs, notre client exploite pleinement la puissance thermique de 1537kW récupérable à la fois sur le bloc moteur et sur les fumées pour faire face aux besoins importants et indispensables qui caractérisent les centres hospitaliers

La centrale de cogénération d'Agen est également le premier site français équipé du tout nouveau système de contrôle Dia.ne.XT développé par GE Jenbacher. Cette nouvelle génération de système de gestion des moteurs se caractérise par l'association harmonieuse de la meilleure électronique disponible à l'heure actuelle et d'un concept de commande et de visualisation convivial.



Authorised Distributor
GE Energy