



GE Energy

20 Avenue du Maréchal Juin
Belfort, 90000 France

Communiqué de presse

26/05/2009

Energie / Environnement / Industrie / Innovation

Repsol choisit la technologie éprouvée de GE Energy pour le développement de sa raffinerie

Au cours des dernières années, la compagnie pétrolière espagnole a fait l'acquisition de 14 turbines à gaz de type 6B.

COLOGNE, ALLEMAGNE, 26 mai 2009 —Repsol YPF, S.A., la plus grande compagnie pétrolière espagnole choisit la turbine à gaz de type 6B de GE Energy pour mieux répondre à ses besoins croissants en énergie, tout en réduisant les émissions polluantes.

GE Energy fournira une turbine à gaz 6B destinée à une nouvelle centrale de cogénération dans le cadre du développement de la raffinerie pétrolière de Repsol située à 13 km à l'est de la ville espagnole de Carthagène. Il s'agit de la 14^e turbine 6B fournie par GE Energy à Repsol et ses filiales. La maintenance sera assurée selon les termes d'un contrat de service déjà en vigueur entre les deux sociétés.

La raffinerie de Carthagène fut la première à être installée sur la Péninsule ibérique. Depuis 2000, la raffinerie est reliée par pipeline à celle de Puertollano, et dispose d'une capacité totale de traitement de 5,5 millions de tonnes de pétrole brut par an. Dès que les travaux d'extension de la raffinerie seront achevés, cette capacité sera doublée pour atteindre 11 millions de tonnes par an. La centrale de cogénération alimentée par la 6B est conçue pour répondre à l'augmentation des besoins de Repsol en électricité et en vapeur. L'excédent d'électricité sera vendu au réseau local.

Cette nouvelle 6B sera la première acquise par Repsol qui intègre la technologie de combustion de GE Energy Dry Low NOx qui limite les émissions d'oxydes d'azote (NOx) à 15 parties par million. La 6B de GE Energy est l'une des turbines à gaz les plus polyvalentes et les plus largement utilisées au monde. Plus de 1 100 turbines de ce type sont en service ou en commande dans le monde, et représentent un total cumulé de plus de 60 millions d'heures de fonctionnement. Près de 30 % de l'ensemble des 6B en exploitation sont utilisées pour la cogénération dans de nombreux pays présents sur les six continents.

« Une alimentation fiable et sécurisée en électricité et en vapeur est cruciale pour le fonctionnement efficace des raffineries et est considérée comme un élément clé dans l'évaluation d'un projet », explique Fernando Ortega, responsable des ventes de GE Energy pour la production d'électricité en Espagne et au Portugal. « Repsol a de nouveau accordé sa confiance à notre turbine à gaz de type 6B, en choisissant cette technologie bien éprouvée pour un projet important qui contribuera à la croissance économique régionale. »

Cette nouvelle centrale électrique est un exemple du développement spectaculaire de la cogénération en Espagne. Le gouvernement espagnol soutient la cogénération dans le cadre de ses efforts d'économie d'énergie, et de réduction des pertes sur le réseau et des émissions de gaz à effet de serre.

La cogénération consiste à produire simultanément de l'électricité et de la chaleur à partir d'un même combustible ou d'une même source d'énergie. Les installations équipées de systèmes de cogénération produisent leur propre électricité et se servent de la chaleur excédentaire (pertes) pour la production de vapeur, pour chauffer l'eau ou un espace ou pour tout autre besoin thermique. Elles utilisent aussi parfois la chaleur industrielle excédentaire pour produire de la vapeur qui servira à son tour à produire de l'électricité.

La mise en service du projet Repsol est prévue pour la fin 2011.

Retrouvez l'ensemble des communiqués GE Energy liés à l'événement Power-Gen Europe 2009, ainsi que des visuels haute définition, sur <http://fr.geenergyeurope-pressroom.com/>

A propos de GE Energy en Europe

GE Energy compte plus de 9 500 collaborateurs en Europe, avec des sites de production de turbines et de composants en France, en Allemagne, en Autriche, en Espagne et en Hongrie. Le site de Belfort en France est le siège de GE Energy pour l'Europe avec plus de 2 000 collaborateurs. Belfort est centre d'excellence mondial et seul producteur de turbines à gaz de moyenne et grande puissance en France. Les sites de Salzbergen en Allemagne et de Noblejas en Espagne sont centre d'excellence de fabrication de turbines éoliennes de nouvelle génération. L'Allemagne accueille également près de Munich l'un des quatre centres de recherche et développement du groupe GE. Le site de Jenbacher en Autriche est le siège mondial du fabricant leader dans le domaine des moteurs à gaz alternatif, de groupes électrogènes assemblés et d'installations de cogénération pour la production d'électricité. De nombreux pays européens accueillent par ailleurs des sites de production de pièces de rechange et de services, dont la Hongrie, l'Italie et la Grande-Bretagne. GE Energy Europe possède une université à Florence en Italie pour la formation de ses collaborateurs ainsi qu'un centre d'ingénierie à Varsovie en Pologne et à Moscou en Russie.

A propos de GE Energy

GE Energy (www.ge.com/energy) est un des premiers fournisseurs mondiaux de solutions d'énergie et de technologies associées, avec un chiffre d'affaires de 29 milliards de dollars en 2008. La société a son siège à Atlanta (Georgie, Etats-Unis). GE Energy travaille dans tous les secteurs de l'industrie de l'énergie, notamment le charbon, le pétrole, le gaz naturel et l'énergie nucléaire, les sources d'énergies renouvelables telles que l'éolien, le solaire et le biogaz, ainsi que d'autres carburants alternatifs. Faisant partie de GE Infrastructure, GE Energy possède les ressources et l'expérience pour répondre aux besoins croissants de ses clients recherchant une énergie propre, fiable et efficace. De nombreux produits GE Energy sont certifiés « ecomagination », une initiative globale de GE qui apporte ses nouvelles technologies sur le marché, permettant à ses clients de relever les lourds défis environnementaux. GE Energy compte plus de 9 500 collaborateurs en Europe, avec des sites de production en France, en Allemagne, en Autriche, en Espagne et en Hongrie. Le site de Belfort en France est centre d'excellence mondial et seul producteur de turbines à gaz de moyenne et grande puissance.

Contacts presse

GE Energy

Frank Farnel
Directeur de la communication et des relations
publiques (EMEA)
06 18 42 20 67
frank.farnel@ge.com

Hopscotch

Julie Serero
01 58 65 00 61
jserero@hopscotch.fr

Juliette Lamoril
01 58 65 00 37
jlamoril@hopscotch.fr