



GE Energy

20 Avenue du Maréchal Juin
Belfort, 90000 France

Communiqué de presse

26/05/2009

Energie / Environnement / Industrie / Innovation

Une turbine à gaz GE Energy alimentera l'une des plus grandes usines de production d'acide téréphtalique* au monde

Le projet devrait accélérer le développement économique autour de la ville de Sines au Portugal.

COLOGNE, ALLEMANGE, 26 MAI 2009—La turbine à gaz 6B a été choisie pour une centrale de cogénération en cours de construction dans le cadre d'un nouveau projet au sein du parc industriel pétrochimique de Sines au Portugal. Ce projet contribuera au développement de la zone côtière d'Alentejo et à la revitalisation du port de Sines.

Une fois sa construction achevée, l'installation de cogénération alimentera une usine de production d'acide téréphtalique purifié (PTA) capable d'atteindre une capacité de production de 700 000 tonnes par an, ce qui en fait l'une des plus grandes usines de ce type dans le monde. Le PTA est la matière première nécessaire à la production du polyéthylène téréphtalate (PET), une résine synthétique très utilisée dans les domaines des fibres synthétiques, de l'emballage et des résines industrielles.

L'usine de production d'acide téréphtalique purifié (qui portera le nom d'Artenius Sines) sera détenue et exploitée par l'entreprise de chimie Seda de Barcelona, un leader du secteur de l'emballage en PET.

Selon l'Agence portugaise d'investissement, le potentiel de création d'emplois et de modernisation de l'industrie chimique portugaise d'Artenius Sines en fait un projet d'intérêt national aux yeux du gouvernement portugais. Au-delà de son importance stratégique pour le Portugal, ce projet, une fois terminé, contribuera à fournir davantage de PTA à toute l'Europe, qui en importe environ 400 000 tonnes d'Asie chaque année.

La nouvelle turbine à gaz 6B de GE Energy a été livrée sur le site de Sines, situé au sud de Lisbonne, et devrait être mise en service au début de l'année prochaine. Il est prévu qu'elle utilise le gaz comme combustible primaire limitant les émissions de NO_x** à 15 ppm (à 15 % d'O₂).

« Près de 50 turbines 6B sont déjà financées ou installées dans le cadre de projets de cogénération dans toute la péninsule ibérique, y compris deux unités déjà livrées à une raffinerie de Sines », explique Fernando Ortega, responsable des ventes de GE Energy pour la production d'électricité en Espagne et au Portugal. « La fiabilité et la polyvalence démontrées de la 6B conviennent parfaitement aux besoins des applications de cogénération dans de nombreux domaines de l'industrie, y compris la production

chimique et pétrochimique, et contribueront à l'amélioration de l'efficacité de la production d'électricité pour ce secteur industriel. »

De toutes les turbines à gaz fabriquées au monde, la 6B de GE Energy est l'une des plus utilisées. Plus de 1 100 turbines de ce type sont en service ou en commande dans le monde, pour un total cumulé de plus de 60 millions d'heures de fonctionnement dans une large gamme d'applications. Près de 30 % de l'ensemble des 6B en exploitation sont utilisées pour la cogénération dans de nombreux pays présents sur les six continents.

**L'acide téréphtalique purifié est la matière première nécessaire à la production du polyéthylène téréphtalate (PET), une résine synthétique très utilisée dans les domaines des fibres synthétiques, de l'emballage et des résines industrielles*

*** NOx correspond aux oxydes d'azote*

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