



GE Energy

20 Avenue du Maréchal Juin
Belfort, 90000 France

Communiqué de presse

26/05/2009

Energie / Environnement / Industrie / Innovation

La turbine à gaz 6FA de GE Energy produite à Belfort, va permettre l'augmentation de la fourniture d'électricité et de chauffage d'Hanovre

- *La 6FA, particulièrement adaptée pour des applications en cogénération a été retenue pour l'extension de la centrale de chauffage urbain enercity* à Hanovre, en Allemagne*
- *Cette technologie est exclusivement produite à Belfort, Centre d'Excellence mondial pour les turbines à gaz de moyenne et de grande puissance*

Belfort, FRANCE—26 mai 2009—GE Energy et enercity*, l'un des principaux opérateurs énergétiques municipaux d'Allemagne, ont annoncé aujourd'hui que la 6FA, technologie de turbine à gaz de GE Energy a été sélectionnée pour permettre l'extension de la fourniture d'électricité et de chauffage de la ville d'Hanovre.

GE Energy livrera à enercity une turbine à gaz 6FA et des équipements annexes qui, une fois installés, doubleront la capacité de la centrale tout en soutenant les ambitieux objectifs de réduction des émissions du pays. GE Energy fournira également à enercity un service d'installation et d'entretien permanent des turbines pour les 20 années à venir.

« GE Energy a prouvé qu'il était capable de travailler en étroite collaboration avec nous et d'offrir une solution intégrée pour cet important projet d'extension. Le site alimentera environ 150 000 foyers en électricité et en chauffage, tout en permettant une réduction de 200 000 tonnes de CO₂ par an » a déclaré Christoph Kollenda, responsable de la production d'énergie chez enercity.

« Cet agrandissement de la centrale va dans le sens de la volonté du gouvernement allemand d'augmenter le nombre de projets de production combinée d'énergie électrique et de chaleur, d'améliorer le rendement énergétique, de diminuer la consommation de combustible et de réduire les émissions de carbone » a expliqué Ricardo Cordoba, Président de GE Energy pour l'Europe de l'Ouest et l'Afrique du Nord. *« Nous sommes très heureux que notre technologie ait été retenue pour cet important projet. »*

S'il s'agit là du premier contrat de GE Energy avec enercity, la technologie 6FA de GE Energy a déjà été adoptée pour d'autres projets de chauffage urbain en Allemagne, en Europe de l'Est et en Asie. À ce jour, plus de 100 turbines à gaz 6FA ont été commandées ou installées dans le monde entier, dont près de la moitié en Europe.

La turbine 6FA, d'une puissance de 77 mégawatts, est le modèle intermédiaire de la gamme de turbines à gaz de technologie F de GE Energy. Cette technologie affiche aujourd'hui plus de 26 millions d'heures de fonctionnement et offre des taux de disponibilité et de fiabilité parmi les plus élevées de sa catégorie. Sa gamme de puissance, son rapport élevé de récupération d'énergie d'échappement, sa conception robuste et sa configuration tout-en-un font de la 6FA une machine bien adaptée à diverses applications décentralisées, dont le chauffage urbain et la cogénération industrielle (à savoir la production simultanée d'énergie électrique et de chaleur utile à partir de la même source d'énergie ou de combustible).

En plus de la cogénération à partir de turbines à gaz, GE Energy offre un large éventail de solutions techniques, parmi lesquelles les moteurs à gaz, le solaire et l'éolien, destinées à aider l'Allemagne à atteindre ses objectifs en termes de réduction des émissions polluantes. En juillet 2008, le gouvernement allemand a en effet promulgué une nouvelle loi visant à réduire les émissions de carbone en doublant la part d'énergie produite à partir de sources renouvelables et en changeant les méthodes de production d'électricité. Une deuxième loi est venue compléter ce texte. Ces lois s'inscrivent dans un plan plus large du gouvernement qui a pour but, d'ici 2020, de ramener les émissions de dioxyde de carbone de l'Allemagne à moins de 40% par rapport à leur niveau de 1990.

La mise en service commercial du nouveau matériel GE Energy destiné à l'extension de la centrale enercity est prévue pour fin 2010.

* enercity est une marque déposée de Stadtwerke Hannover AG.

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