



A partir de Belfort, GE aide la Lituanie et Chypre à produire de l'énergie plus propre

GE Energy fournit ses turbines à gaz de classe F, produites à Belfort, à la Lituanie et à Chypre afin de les aider à atteindre les objectifs européens en matière d'efficacité énergétique et de réduction des émissions nocives.

BELFORT, FRANCE – 26 novembre 2009 – Les turbines à gaz de classe F de GE Energy - qui comptabilisent plus de 30 millions d'heures de fonctionnement dans le monde entier - continuent d'être choisies dans le cadre de projets de centrales électriques qui soutiennent les initiatives de l'Union européenne en faveur de la modernisation des infrastructures énergétiques et de la réduction d'émissions de gaz à effets de serre.

GE a annoncé aujourd'hui que sa technologie à cycle combiné 109FB sera utilisée pour l'agrandissement d'une centrale électrique alimentée au gaz de 450 MW à Elektrenai, en Lituanie. Cela permettra de répondre au besoin croissant de la région en énergie plus propre, plus fiable et plus efficace. La société a également annoncé qu'elle fournira deux turbines à gaz 6FA à l'entrepreneur grec J&P-Avax S.A. pour l'extension de la centrale électrique de Vasilikos à Chypre. C'est la seconde fois que la technologie 6FA de GE est sélectionnée pour ce site.

« En dépit des enjeux économiques actuels, il est essentiel de faire avancer les projets pour moderniser les infrastructures énergétiques dans le monde entier et ici, en Europe », déclare Ricardo Cordoba, Président de GE Energy pour l'Europe de l'Ouest et l'Afrique du Nord. « Nous sommes heureux que notre technologie F – une technologie de pointe – continue d'être choisie par les clients qui se sont engagés à respecter les normes européennes pour une énergie plus propre et plus efficace. »

Un projet phare pour la Lituanie

L'annonce du jour permettra de tenir un engagement pris par la Lituanie en 2003, avant son entrée dans l'UE, visant à moderniser certains pans clés de l'infrastructure énergétique du pays. « *Le projet Elektrenai est non seulement important pour la Lituanie, mais également pour l'ensemble des pays baltes, nos réseaux électriques étant connectés depuis longtemps* », déclare Pranas Noreika, directeur général d'AB Lietuvos Elektrine.

La nouvelle centrale devrait entrer en service au second semestre 2012 et produire suffisamment d'énergie pour alimenter près de 900 000 foyers dans la région. GE fournira un système à cycle combiné 109FB à Iberdrola Ingeniería y Construcción, l'entrepreneur EPC du projet. GE a aussi signé un contrat de services pluriannuel avec AB Lietuvos Elektrine couvrant l'approvisionnement des pièces, réparations et techniciens d'entretien de la turbine de gaz, turbine à vapeur et générateur de la nouvelle centrale d'Elektrenai.

La turbine Frame 9FB, destinée aux réseaux 50 Hz, est l'une des turbines à gaz refroidie à l'air les plus évoluées au monde. Du fait de leur grande efficacité thermique, ces machines produisent plus d'énergie avec moins de combustible, ce qui conduit à une moindre quantité d'émissions par mégawatt d'électricité produite en comparaison avec les machines existantes. Le projet Elektrenai marquera la deuxième application de la turbine à gaz 9FB de GE dans les pays baltes. Une machine similaire était utilisée pour l'agrandissement de Riga Thermal Power Plant II, la plus grande centrale thermique de Lettonie.

Aider Chypre à satisfaire les besoins en électricité

Les nouvelles turbines 6FA de GE pour le projet Vasilikos rejoindront deux machines similaires qui avaient déjà été fournies par GE lors d'un précédent agrandissement du site. Les turbines 6FA offrent une plus grande efficacité en comparaison avec les précédentes technologies utilisées dans les centrales électriques chypriotes. Les nouvelles turbines à gaz sont dotées de systèmes de combustion à sec avec basses émissions d'oxyde d'azote, « Dry Low NOx », capables de réduire leurs émissions tout en fonctionnant avec les combustibles actuellement disponibles dans le pays, le combustible liquide par exemple.

Chypre projette la mise en service d'une installation de regazéification du GNL, gaz naturel liquéfié, d'ici 2015 afin de rendre le gaz naturel accessible dans le pays. Les turbines 6FA de GE offrent la flexibilité de passer au gaz naturel, ce qui réduira davantage les émissions.

« En tant que membre de l'Union Européenne, nous nous sommes engagés à réduire les émissions de gaz à effets de serre », explique le Dr Stelios Stylianou. « L'utilisation de combustibles plus propres et des technologies les plus récentes et les plus efficaces sont des facteurs clés de notre stratégie visant à mettre à niveau et à améliorer les performances environnementales de notre infrastructure énergétique. »

Les turbines de classe F destinées aux deux projets sont produites à Belfort. Les installations de Belfort jouent un rôle important dans l'activité « Power Generation » mondiale de GE. Belfort est le siège européen de GE Energy avec plus de 2000 employées. C'est le centre d'excellence mondial de GE pour la production de turbines à gaz de moyenne et de grande puissance, qui comprend un nouveau Centre Technologique, qui aide les clients d'adresser les défis environnementaux et énergétiques.

A propos de GE

GE est une entreprise mondiale diversifiée dans le secteur des infrastructures, de la finance et des médias ayant pour vocation de répondre aux besoins mondiaux essentiels. Avec des services allant de l'énergie, l'eau, les transports et la santé à la banque et à l'information, GE répond aux besoins de sa clientèle dans plus de 100 pays et emploie plus de 300 000 personnes dans le monde.

GE travaille dans tous les secteurs de l'industrie de l'énergie en développant et déployant la technologie permettant une utilisation optimale des ressources naturelles. Avec plus de 60 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires de plus 38,6 milliards de dollars en 2008, GE www.ge.com/energy est un des premiers fournisseurs mondiaux de solutions d'énergie et de technologies associées. Toutes les divisions de GE - GE Power & Water, GE Services et GE Oil & Gas- travaillent ensemble afin d'apporter les solutions intégrées et des services associés dans tous les secteurs de l'industrie de l'énergie notamment le charbon, le pétrole, le gaz naturel, et l'énergie nucléaire; les énergies renouvelables telles que l'eau, l'éolien, le solaire et le biogaz ainsi que d'autres carburants alternatifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site Web de la société à l'adresse suivante : <http://www.ge.com>.

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