



GE Energy livre deux turbines à gaz de type 6B à une centrale de cogénération au Portugal

- *La centrale de cogénération de Matosinhos au Portugal, deuxième projet de Galp Energia, sera équipée de deux turbines à gaz de type 6B de GE Energy, produites à Belfort.*
- *Grâce à sa technologie, GE Energy permet d'augmenter l'efficacité de la raffinerie et de réduire les émissions de CO₂*

BELFORT, FRANCE — 6 avril 2010 — GE Energy livre actuellement deux turbines à gaz de type 6B à l'un des plus grands sites de cogénération du Portugal, la centrale de Matosinhos exploitée par Galp Energia, près de Porto. Ces turbines à gaz viennent remplacer l'ancienne technologie qui fonctionnait au carburant et permettront d'augmenter l'efficacité de la centrale. Elles réduiront également son impact environnemental conformément à la réglementation du gouvernement portugais qui poursuit ces deux objectifs : renforcer l'efficacité et réduire les émissions de CO₂. Approuvé en janvier 2010, un nouveau décret-loi portugais réglera la cogénération à l'échelle nationale, suivant la directive de l'Union européenne.

Les turbines à gaz de type 6B doivent satisfaire les besoins en vapeur de la raffinerie de Matosinhos et permettront à Galp Energia de produire de l'électricité et de la vendre au réseau national portugais. Le projet-clé de cogénération de Matosinhos a été développé pour Galp Energia par le consortium Ensulmeci-Efacec Cogeraçao do Porto, ACE, formé par deux des plus grandes sociétés portugaises d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction.

« La modernisation de nos raffineries rendue possible par l'installation des turbines à gaz GE Energy de type 6B marque l'intérêt croissant du Portugal pour développer la cogénération, un système de production d'électricité plus propre et plus efficace qui permet également de satisfaire nos besoins en vapeur », affirme Ricardo Manzoni de Galp Energia. « L'utilisation de la technologie 6B à la centrale de Matosinhos nous permettra d'éviter des émissions de CO₂ de plus de 400 000 tonnes par an. »

Il s'agit des troisième et quatrième turbines à gaz GE Energy de type 6B sélectionnées par Galp Energia pour moderniser la production d'électricité et de vapeur dans ses raffineries au Portugal. Les deux premières turbines de type 6B ont été récemment mises en service dans une centrale de cogénération soutenant l'apport en énergie du parc industriel pétrochimique de Sines. Les deux centrales de cogénération de Sines et de Matosinhos ont une capacité de production d'électricité de 80 mégawatts.

Outre la livraison des deux turbines, GE Energy va également équiper le projet Matosinhos en équipement auxiliaire pour les turbines à gaz, apporter ses conseils techniques et délivrer des formations, lors de la construction et de la mise en service. Un contrat de services a également été signé pour fournir des prestations de maintenance continue dédiée à la flotte de turbines à gaz GE Energy.

« Près de 50 turbines à gaz GE Energy de type 6B ont été mises en service ou installées dans des projets de cogénération dans la région ibérique, dont les centrales de Matosinhos et de Sines », affirme Ricardo Cordoba, Président de GE Energy pour l'Europe de l'Ouest et l'Afrique du Nord. « La turbine de type 6B dispose de qualités de fiabilité et de polyvalence. Elle présente également une capacité à fonctionner dans des situations de charge complexe et avec une grande variété de combustibles, tout en utilisant un système de combustion à sec à faible émission d'oxyde d'azote, « Dry Low NOx ». Le modèle 6B correspond aux besoins de solutions de cogénération dans de nombreuses industries, notamment la production chimique et pétrochimique, et permettra d'augmenter l'efficacité de la production d'énergie dans ce secteur. »

La turbine à gaz de type 6B de GE Energy est l'une des turbines à gaz la plus utilisée à ce jour dans le monde. Plus de 1 100 turbines de ce modèle sont en service à travers le monde et ont cumulé plus de 60 millions d'heures de fonctionnement dans une large gamme de programmes. Les turbines à gaz 6B destinées au projet de Matosinhos sont expédiées au Portugal depuis le site de fabrication de GE Energy basé à Belfort, en France. Le site de Belfort est le siège européen de GE Energy avec plus de 2000 employés. Centre d'excellence mondial de GE Energy pour la production de turbines à gaz de moyenne et de grande puissance, Belfort accueille également un nouveau Centre Technologique afin d'aider les clients de GE Energy à relever de lourds défis environnementaux et énergétiques

À propos de Galp Energia

Galp Energia est un acteur majeur des secteurs du pétrole et du gaz naturel, présent dans les domaines suivants : l'Exploration et la Production, le Raffinage et le Marketing, le Gaz et l'Energie. Ses activités s'étendent dans le monde entier et particulièrement au Portugal, Espagne, Brésil, Angola, Venezuela, Mozambique, Cap-Vert, Guinée-Bissau, Swaziland, Gambie, Timor oriental, Uruguay et Guinée équatoriale.

La stratégie de Galp Energia est double : développer son potentiel d'exploitant de plusieurs énergies et créer une valeur à long-terme pour ses actionnaires. L'investissement dans de nouvelles centrales de cogénération contribuera à améliorer l'efficacité énergétique des raffineries et est en accord avec l'augmentation des équipements en aval de Galp Energia. Pour plus d'informations sur Galp Energia, veuillez visiter notre site www.galpennergia.com.

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 37 milliards de dollars en 2009, 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>.