



GE Energy modernise la centrale électrique d'Amercoeur d'Electrabel en centrale à cycle combiné

- *La centrale électrique d'Electrabel à Amercoeur en Belgique modernise son unité 1 avec la technologie 9FB de GE Energy et devient une centrale à cycle combiné*
- *Grâce à cette technologie moderne, GE Energy permet d'augmenter l'efficacité de production d'électricité de la centrale sans augmenter les émissions de CO₂*
- *Fabriquée sur le site de GE Energy à Belfort, siège européen du Groupe et Centre d'Excellence pour la fabrication de turbines à gaz de moyenne et grande puissance, la 9FB est la turbine à gaz la plus avancée au monde*

BELFORT, FRANCE – 12 mai 2010 – Electrabel, fournisseur énergétique basé en Belgique et filiale de GDF SUEZ, a inauguré une nouvelle centrale électrique à Amercoeur, site de production d'électricité depuis plus d'un siècle.

Une unité du site a été modernisée grâce à la technologie avancée de GE Energy, offrant un meilleur rendement et une meilleure efficacité tout en réduisant l'impact environnemental.

Les dernières opérations de modernisation de la centrale d'Amercoeur, située près de Charleroi en Wallonie, remontent à 1967. La centrale fonctionnait alors au gaz et au charbon grâce à deux unités. GE Energy a fourni une turbine à gaz de technologie 109FB dans le cadre de la modernisation de l'unité 1 installée sur la centrale à cycle combiné alimentée au gaz. Cette amélioration technologique permet d'augmenter la production d'énergie de 125 à 420 mégawatts et d'approvisionner ainsi près de 800 000 foyers belges.

Cette nouvelle technologie permet également d'augmenter l'efficacité de la centrale de 38 à 57%, signifiant une augmentation de la production d'électricité avec la même quantité de combustible.

« Electrabel du groupe GDF SUEZ a sélectionné notre technologie 9FB puisqu'elle représente la solution la plus économique et la plus efficace pour répondre à leurs besoins, tout en respectant des normes environnementales très strictes », déclare Ricardo Cordoba, Président de GE Energy pour l'Europe de l'Ouest et de l'Afrique du Nord. « Ce projet s'appuie sur notre collaboration avec Electrabel et GDF SUEZ, client privilégié de GE Energy depuis plusieurs années. »

Mise en service depuis avril 2009 sur le site d'Amercoeur, la turbine à gaz de type 9FB a été fabriquée sur le site de GE Energy à Belfort, siège européen du Groupe et Centre d'Excellence pour la fabrication de turbines à gaz de moyenne et grande puissance.

La 9FB est la turbine à gaz la plus avancée au monde et la technologie la plus récente de la classe F. À ce jour, près de 50 turbines 9FB ont été installées à travers le monde. La 9FB est la turbine la plus produite

parmi les turbines de type F et bénéficie de plus de 32 millions d'heures opérationnelles à travers le monde. Cette turbine est destinée aux réseaux électriques 50 hertz, fréquence du réseau RTE de France.

GE Energy est le seul producteur de turbines à gaz de moyenne et grande puissance en France,

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>.