



GE Energy investit 340 millions d'euros dans l'énergie éolienne offshore et intensifie sa présence en Europe

GE va investir 340 millions d'euros dans des sites de fabrication, d'ingénierie et de service au Royaume-Uni, en Norvège, en Suède et en Allemagne

Ce projet a pour ambition de soutenir le secteur éolien offshore en pleine expansion et de promouvoir la nouvelle génération d'éoliennes de GE à transmission directe d'une puissance de 4 MW

BRUXELLES, BELGIQUE – 25 mars 2010 – GE (Bourse de New-York : GE) annonce aujourd'hui son intention d'investir environ 340 millions d'euros pour développer des sites de production de turbines éoliennes, d'ingénierie et de service dans quatre pays européens : le Royaume-Uni, la Norvège, la Suède et l'Allemagne, constituant ainsi un engagement important de GE dans le secteur éolien offshore européen en pleine expansion.

« L'énergie éolienne offshore jouera un rôle majeur pour satisfaire la demande mondiale croissante en énergie plus propre, et plus particulièrement en énergie renouvelable qui a un bel avenir devant elle en Europe » déclare Ferdinando (Nani) Beccalli-Falco, Pdg de GE International. *« Ces investissements nous permettront d'accéder à une place de choix pour exploiter les ressources importantes en énergie éolienne off-shore en Europe. C'est également une opportunité incontestable de créer de nouveaux emplois pour GE et nos fournisseurs. »*

Le fer de lance du déploiement de GE en Europe est la conception de l'éolienne d'une puissance de 4MW, une turbine de nouvelle génération conçue spécialement pour une utilisation en mer. Cette turbine éolienne sera le modèle le plus imposant que GE ait conçu, et à ce titre, sera dotée de technologies de transmission et de commande modernes acquises lors de l'achat de ScanWind. Cette turbine de 4MW fonctionnera sans boîte d'engrenages, preuve de l'avancée technologique de GE, déjà testée sur un site d'essai à Hundhammerfjellet, en Norvège où la première turbine à transmission directe de ScanWind a fonctionné pendant plus de cinq ans.

« Grâce à la fiabilité de GE démontrée sur plus de 13 500 sites, associée aux meilleures technologies offshore de ScanWind conçues sans engrenage, nous pouvons fournir des solutions fiables à nos clients présents dans l'industrie éolienne offshore » indique Victor Abate, Vice-président de l'activité Énergie renouvelable de GE Power and Water. *« Ces projets posent les fondements d'un déploiement progressif de l'activité, des technologies et des chaînes d'approvisionnement en Europe où nous envisageons le plus grand potentiel de croissance. »*

L'Association européenne de l'énergie éolienne envisage une croissance du secteur éolien offshore en Europe de plus de 70 % en 2010 et une croissance continue pendant les prochaines années. Si tous les projets en cours sont menés à bien, ils pourraient produire 10 % de l'électricité totale de l'Union européenne, permettant de réduire les émissions de CO₂ de 200 millions de tonnes par an.

.Concrètement, le déploiement de l'éolien offshore permettra à l'Union Européenne d'atteindre son objectif de 20 % de production d'énergie à partir d'énergies renouvelables d'ici 2020.

Les points essentiels du développement de GE en Europe sont les suivants:

Norvège

Déjà présent en Norvège, GE va initier des projets visant à créer un nouveau centre de développement technologique offshore à Oslo et développera ses installations modernes de production de prototype et de service situées à Verdal. GE a également rejoint le centre de recherche Nowitech afin de participer à des projets communs de recherche sur l'énergie éolienne offshore. La Norvège sera le pays où se situeront les essais et la présentation des premières éoliennes offshore d'une capacité de 4 mégawatts. Ce projet permettra de créer près de 100 emplois et constituera un investissement de 75 millions d'euros pour l'activité éolienne offshore de GE en Norvège jusqu'à 2016.

Suède

GE développera également ses installations actuelles en créant un centre de conception et d'ingénierie à Karlstad, en Suède. Un département de présentation des technologies sera installé sur le port de Göteborg. GE rejoindra également le centre de recherche Chalmers de Göteborg sur l'énergie éolienne. Ce projet va créer près de 50 emplois et constituera un investissement de 50 millions d'euros pour l'activité éolienne offshore de GE en Suède jusqu'à 2016.

Allemagne

Un nouveau centre d'ingénierie basé à Hambourg sera spécialisé dans le développement de produits, l'ingénierie d'application et les technologies modernes. GE envisage également d'investir dans son site de production éolienne de Salzbergen et au centre de recherche mondial de GE situé à Munich. Ces projets créeront près de 100 emplois et constitueront un investissement de 105 millions d'euros pour l'activité éolienne offshore de GE en Allemagne jusqu'à 2016.

Royaume-Uni

GE envisage d'installer son usine de production de turbines éoliennes offshore au Royaume-Uni. De plus, GE y installera ses ressources d'ingénierie d'application et de service et y fera s'installer ses partenaires et fournisseurs de tours, de pales, de nacelles et autres composants. Ce programme engendrera jusqu'à 110 millions d'euros d'investissement pour l'activité éolienne offshore de GE au Royaume-Uni et pourrait créer jusqu'à 2 000 emplois d'ici 2020. Cet investissement fait suite à la mise en compétition dans le domaine de l'équipement instaurée par le Gouvernement britannique, à laquelle de nombreuses entreprises ont répondu, dans le but d'encourager le développement des énergies renouvelables dans le pays.