



L'éolienne la plus moderne de GE arrive en France

La mise en service de huit éoliennes 2.5xl sur le nouveau parc situé au Nord de Paris contribue au développement des énergies renouvelables en Picardie

PARIS, FRANCE – 19 novembre 2009 – GE (NYSE: GE), Valorem SAS, développeur de projets et producteur indépendant d'énergie français et BL Finance inaugureront le 27 novembre un nouveau parc éolien situé en Picardie, accueillant les premiers exemplaires français de la technologie éolienne la plus moderne de GE : la 2.5xl. Cette installation permettra aux exploitants, Valorem et Sofivent Développement, filiale de BL Finance, de produire efficacement de l'énergie à partir de source renouvelable pour les besoins locaux.

Ce nouveau projet contribue à l'engagement de la France de produire, d'ici 2020, 23 % de son énergie à partir de sources renouvelables. Dans son dernier plan de développement des énergies renouvelables, le MEEDM a fixé comme objectif la production, d'ici 2020, de 25 000 MW grâce à l'énergie éolienne, dont 19 000 MW par des parcs éoliens terrestres.

L'Union européenne (UE) prévoit de réduire, d'ici 2020, ses émissions de gaz à effet de serre de 20 % tout en atteignant une proportion de 20 % de la consommation énergétique issue de sources renouvelables. L'UE a fixé des objectifs nationaux différenciés pour chaque Etat membre.

Pour ce nouveau projet, huit éoliennes GE de 2,5 MW sont mises en service sur 2 sites, dans les villages de Laucourt et de Beuvraignes, en Picardie. La région convient parfaitement à l'utilisation du vent comme source d'énergie grâce à son énorme potentiel éolien et à ses grandes zones agricoles, propices à l'installation d'éoliennes. On compte plus de 400 MW d'énergie éolienne déjà installés dans la région, représentant environ 25 % de la consommation électrique des foyers picards, selon le Syndicat des énergies renouvelables.

Grâce à son rotor au diamètre exceptionnel de 100 mètres, le modèle 2.5xl est la plus grande éolienne de GE pour des applications terrestres. « *L'augmentation des dimensions des éoliennes s'est avéré un facteur clé de succès, nous permettant d'optimiser la production électrique par éolienne installée* » affirme Jean-Yves Grandidier, Président de Valorem. « *Une meilleure capacité de production associée à la fiabilité éprouvée de la technologie éolienne de GE : voilà les arguments décisifs qui nous ont convaincus d'opter pour les turbines 2.5xl pour cet important projet.* »

D'après les mesures de vent réalisées par le client, les parcs devraient générer chaque année plus de 55 millions de kWh d'électricité d'origine renouvelable pour le réseau EDF. Les éoliennes 2.5xl sont équipées de la technologie avancée d'intégration au réseau de GE, dont le *Low Voltage Ride-Thru*[®], leur permettant de répondre aux nouvelles exigences en termes de disponibilité et d'injection de courant sur le réseau.

« *Nous sommes ravis que des acteurs majeurs de l'industrie éolienne européenne tels que Valorem fassent confiance à notre technologie fiable et très performante, en installant l'éolienne 2.5xl* », affirme

Bilal Natour, Directeur commercial France GE Power & Water. « Cette technologie témoigne de notre engagement actuel à aider la France et le reste de l'Europe à atteindre leurs objectifs en termes d'énergie renouvelable dans les prochaines années. »

En plus de cette contribution à une diminution des émissions de carbone, le développement de parcs éoliens représente une importante source de revenus pour les petites collectivités françaises et peut créer une diversification des revenus pour les agriculteurs, tout en générant des emplois de service et de maintenance.

Depuis le début de l'année, l'électricité produite par les éoliennes en France a augmenté de 22 %¹, et le territoire français dispose encore d'énormes potentiels de zones disponibles pour de futurs parcs éoliens terrestres. Les éoliennes de plus grande capacité, telles que la 2.5xl, sont essentielles dans ce secteur en pleine croissance.

A ce jour, près de 200 éoliennes de GE d'une puissance unitaire de 2,5 Mégawatts ont été installées dans 9 pays, dans une configuration de 50 ou 60 hertz, avec plus d'1 million d'heures de fonctionnement. De plus, GE a reçu des commandes pour la fourniture, l'an prochain, d'éoliennes 2.5xl pour une capacité totale d'un Gigawatt.

Le modèle 2.5xl est la technologie GE la plus avancée en matière d'efficacité, de fiabilité et de capacité de raccordement au réseau. Il est conçu pour fournir la plus grande production d'énergie annuelle de sa catégorie et repose sur le succès du modèle GE 1,5 Mégawatt, l'éolienne la plus installée à ce jour, avec plus de 12 000 exemplaires à travers le monde.

La plupart des éoliennes 2.5xl destinées aux projets européens sont fabriquées dans l'usine GE de Salzbergen, en Allemagne, qui est également le siège social européen de GE pour toutes les activités liées aux énergies renouvelables. L'objectif du groupe est de contribuer à la demande croissante pour une électricité plus propre en Europe, notamment en matière d'éolien.

A propos de Valorem SAS

VALOREM S.A.S. est un producteur d'énergies vertes installé à Bègles (Gironde) depuis 1994. Indépendant et pionnier dans le développement de l'éolien en France, VALOREM s'intéresse également aux solutions d'énergie photovoltaïque, de méthanisation et d'énergies marines pour développer ses compétences en France et en Europe.

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

¹ Source : MEEDM

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