



## **GE construit le plus grand parc éolien des Etats-Unis pour un montant de 1,4 milliard de dollars**

### ***Le parc éolien de la société Caithness Energy dans l'Oregon accueillera les turbines 2.5xl de GE***

BELFORT, France - 11 décembre 2009 - GE (NYSE : GE) a annoncé aujourd'hui la signature d'un contrat d'un montant de 1,4 milliards de dollars avec le producteur d'électricité indépendant américain Caithness Energy portant sur la fourniture de turbines éoliennes et de services de maintenance pour la construction d'un parc éolien d'une capacité de 845 mégawatts dans l'Oregon. Le parc éolien de Shepherds Flat a d'ores et déjà obtenu la majorité des autorisations nécessaires à sa mise en service alors que sa construction va bientôt commencer. Une fois terminé, il s'agira du plus grand parc éolien en service au monde.

*« Ce projet souligne notre volonté de recourir à l'énergie éolienne pour satisfaire nos besoins énergétiques actuels et futurs tout en réduisant l'émission de gaz à effet de serre. Ce parc éolien de Shepherds Flat permettra d'augmenter la part des énergies renouvelables dans le mix énergétique de la côte Ouest des Etats-Unis et de répondre à la demande en énergie propre »* déclare Les Gleber, associé de Caithness Energy.

Shepherds Flat s'étendra sur près de 80 km<sup>2</sup> sur les comtés de Gilliam et de Morrow au nord de l'Oregon, près de la ville d'Arlington. Avec une capacité de production d'électricité de 845 mégawatts, ce parc éolien représente à la fois une grande première pour les éoliennes 2.5xl de GE aux Etats-Unis et la première commande de cette envergure pour GE. Au total 338 turbines seront installées entre 2011 et 2012.

*« Les turbines éoliennes de GE ont fait leurs preuves dans le monde entier et ce dans toutes conditions climatiques. Les capacités de GE à continuellement améliorer leurs technologies dans le domaine des turbines éoliennes nous aidera à garantir à notre client, Southern California Edison, la fiabilité exigée. »* ajoute Les Gelber.

*« Le projet Caithness met en avant notre capacité à fournir des solutions intégrées dans le domaine des énergies propres et soutient notre priorité de fournir les meilleures technologies à nos clients »* déclare Steve Bolze, Président directeur général de Power&Water.

Le projet Shepherds Flat est le premier parc éolien en Amérique du Nord à accueillir les turbines 2,5xl de GE qui ont fait leurs preuves en Europe et en Asie.

*« La 2.5xl est notre turbine éolienne la plus avancée technologiquement, aussi bien en termes de puissance, d'efficacité et de fiabilité que de capacité de raccordement au réseau électrique. Elle 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 »* ajoute Steve Bolze.

Caithness Energy estime que ce projet de 2 milliards de dollars génèrera environ 16 millions de dollars par an pour l'Etat de l'Oregon. Il permettra le recrutement de 400 personnes pendant la phase de construction et de 35 une fois mis en service. Il s'agit d'un projet de grande envergure, en raison des nombreuses turbines commandées mais également parce qu'il nécessitera la construction

d'environ 150 kilomètres de route et de raccordement au réseau électrique. La construction commencera en 2010 et s'achèvera en 2012.

Fort d'un portefeuille de plus de 40 parcs éoliens d'une capacité totale de plus de 6 gigawatts, GE Energy Financial Services investit également dans ce projet.

*« Il s'agit d'un investissement intelligent dans la mesure où ce projet de production d'électricité est mené par un fournisseur de solutions énergétiques expérimenté offrant la technologie la plus avancée »* affirme Alex Urquhart, PDG de GE Energy Financial Services.

GE assurera également les services de gestion et de maintenance des turbines pendant une durée de dix ans.

Les turbines éoliennes 2.5xl du parc de Shepherds Flat seront assemblées à l'usine de GE de Pensacola en Floride. *« Le fait que nous soyons capables de fabriquer les turbines aux Etats-Unis et d'être présents localement a été déterminant pour emporter la commande »* remarque Steve Bolze.

Le parc de Shepherds Flat fournira Southern California Edison, filiale d'Edison International (NYSE : EIX) en énergie renouvelable dans le cadre d'un contrat de trois fois vingt ans.

*« En tant que opérateur leader aux Etats-Unis en énergie renouvelable, nous sommes ravis de la taille et la qualité de ce projet »,* déclare Marc Ulrich, directeur adjoint de Southern California Edison, Renewable and Alternative Power. *« L'énergie éolienne est une composante essentielle pour produire à l'avenir de l'électricité issue d'énergie propre et verte en Californie et dans le reste des Etats-Unis ».*

Le développement de ce projet a été possible grâce aux normes en matière de production d'énergies renouvelables appliquées par la Californie. Adoptées à l'échelle nationale, ces normes permettront d'augmenter considérablement la production d'électricité renouvelable aux Etats-Unis.

Le parc de Shepherds Flat permettra à la fois de répondre aux besoins énergétiques de la Californie et à ses objectifs en matière d'énergie renouvelable. Avec une capacité de production d'électricité issue des énergies renouvelables de deux milliards de kilowatt-heures par an, ce parc représentera plus de 10 % de l'énergie renouvelable distribuée par Southern California Edison.

Selon les calculs de l'EPA (l'agence de protection environnementale des Etats-Unis), Il permettra d'alimenter en énergie propre environ 235 000 foyers californiens tout en économisant plus de 1,5 million tonnes de gaz à effet de serre en comparaison à la production d'électricité utilisant les énergies fossiles.

## **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](http://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**

Frank Farnel  
Directeur de la Communication et des Affaires  
Publiques (EMEA)  
06 18 42 20 67  
[frank.farnel@ge.com](mailto:frank.farnel@ge.com)

Julie Serero  
01 58 65 00 61  
[jserero@hopscotch.fr](mailto:jserero@hopscotch.fr)

Juliette Lamoril  
01 58 65 00 37  
[jlamoril@hopscotch](mailto:jlamoril@hopscotch)