

Le 20 septembre 2010

Alstom Grid remporte un nouveau contrat pour un poste sur plateforme offshore en Allemagne

Le consortium Alstom Grid / WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte a remporté un contrat de construction et de raccordement clé en main concernant un poste offshore haute tension (OHVS) self-floating et self-installing*. EnBW Erneuerbare Energien GmbH, à Stuttgart, a attribué ce projet de construction, d'installation et de raccordement d'un poste de 155/33 kV pour son parc éolien « EnBW Baltic 2 » de 288 MW et 80 turbines, situé à environ 30 km au nord de l'île de Rügen, en mer Baltique. Le raccordement au réseau terrestre de 50 Hz Transmission GmbH, le gestionnaire de réseau régional, s'effectuera via HVAC (courant alternatif haute tension).

Cette solution innovante et sur mesure associe des technologies de pointe aux normes de sécurité les plus strictes. Ses avantages en termes d'exploitation et de construction (nul besoin de grues de levage offshore, etc.) représentent un important facteur de différenciation par rapport aux solutions standards, car les contraintes et ralentissements au moment de l'installation sont éliminés.

« Il s'agit de notre deuxième contrat pour ce type de poste offshore. C'est une commande importante car elle prouve que nos clients sont conscients que nous avons développé des technologies innovantes avec nos partenaires du consortium. Dans les années à venir, la technologie de poste flottant devrait devenir la norme sur le marché en croissance rapide de l'éolien offshore », a déclaré Michel Augonnet, senior vice-président d'Alstom Grid.

Alstom Grid fournira les transformateurs de puissance, les appareillages à isolation gazeuse haute et moyenne tension, l'alimentation auxiliaire, les services d'automatisation du poste et les systèmes de protection et de contrôle-commande pour 80 éoliennes. La plateforme sera équipée de quais de débarquement pour les bateaux et d'un pont d'atterrissage pour hélicoptère. Pendant l'exploitation et l'utilisation du parc éolien offshore, elle sera employée comme plateforme logistique.

Cette commande sera réalisée en consortium avec la société sidérurgique WeserWind GmbH Offshore Construction Georgsmarienhütte de Bremerhaven (Allemagne), qui va fabriquer la carcasse, les structures métalliques et la majeure partie des équipements auxiliaires nécessaires au fonctionnement de la plateforme, et qui assurera les services d'installation offshore de la plateforme complète.

La mise en service est prévue pour juin 2012.

* « Self-floating » et « self-installing » sont des termes reconnus par l'industrie pour notre technologie de plateforme offshore, un poste indépendant flottant. Une fois en position, aucune grue ou équipement de levage n'est nécessaire pour installer ou soulever la plateforme au-dessus du niveau de la mer, jusqu'à sa hauteur de service.

À propos d'Alstom

Alstom est un leader mondial dans les infrastructures de production et de transmission d'électricité, ainsi que dans celles du transport ferroviaire. Le Groupe sert de référence avec ses technologies innovantes et respectueuses de l'environnement. Il construit les trains les plus rapides au monde et les métros automatiques offrant la plus grande capacité. Alstom fournit des centrales intégrées clés en mains, des équipements et différents services associés pour différentes sources d'énergie, dont l'hydroélectricité, le nucléaire, le gaz, le charbon et l'éolien. Il propose une vaste gamme de solutions pour la transmission d'électricité; en particulier dans le domaine des réseaux "intelligents" (smart grids). **Alstom emploie environ 96 500 personnes dans plus de 70 pays et a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 23 milliards d'euros* en 2009/10. (*chiffres pro forma)**

À propos d'Alstom Grid

Le nouveau secteur d'Alstom, Alstom Grid, créé suite à l'acquisition du pôle Transmission d'Areva le 7 juin 2010, compte plus d'un siècle d'expérience dans le domaine des réseaux électriques. Alstom Grid fournit la puissance nécessaire aux projets de ses clients, qu'il s'agisse d'électriciens publics, d'industries électro-intensives ou de simplification des échanges d'énergie. Alstom Grid est l'une des 3 plus importantes sociétés du secteur du transport d'électricité, avec un chiffre d'affaires d'environ 3,5 milliards d'euros en 2009. Alstom Grid emploie 20 000 personnes sur plus de 90 sites de fabrication et de conception dans le monde entier. Ses 4 principaux secteurs d'activité sont les produits, les systèmes, l'automatisation et les services. Au cœur du développement des Smart Grids, Alstom Grid propose des produits, des services et des solutions intégrées de gestion de l'énergie sur l'ensemble de la chaîne de valeur de l'énergie (de la production à l'utilisateur final, en passant par le transport et les réseaux de distribution).

Contacts presse

James Millard (Grid) – Tél. +33 1 34 96 92 54 - james.millard@areva-td.com

Site web www.alstom.com