

Bremerhaven, le 9 juin 2008

Levage réussi pour deux nouvelles éoliennes Multibrid M5000 à Bremerhaven

Bremerhaven, le 09 juin 2008. **La société MULTIBRID a procédé avec succès au levage de deux nouvelles éoliennes offshore M5000 MULTIBRID à Bremerhaven le samedi 7 juin 2008. Le levage a nécessité 2 jours de travail pour la première éolienne et 3 pour la seconde. Les nacelles et les pales des M5000 ont pu être montées sans problème sur les tours de 130 m de hauteur. Ces installations seront raccordées au réseau électrique d'ici fin juin.**

Deux autres éoliennes M5000 onshore ont déjà été installées à Bremerhaven. Ces deux nouvelles turbines présentent des avancées technologiques majeures réalisées à partir des enseignements tirés de l'exploitation des deux premières turbines, depuis ces dernières années. La MULTIBRID M5000 est ainsi prête à séjourner dans l'eau.

Les trois segments de la tour d'acier ont été installés sur l'embase en béton d'environ 60 m de hauteur à l'aide d'une grue capable de supporter une charge de 1 200 t. Les fondations en béton ont été réalisées et préparées sur site au cours des semaines passées. D'un poids de 200 tonnes, la nacelle a été transportée de l'atelier de production de Bremerhaven jusqu'au site d'installation par transporteur lourd. D'une longueur de 56,5 m chacune, les trois pales ont quant à elles été transportées du site de production de Stade vers Bremerhaven par la route. Grâce à une préparation complète et efficace de l'équipe de montage, les travaux de levage ont pu menés à bien en 2 ou 3 jours.

De par sa conception hermétiquement encapsulée et sa résistance à l'usure, la M5000 est parfaitement adaptée à une exploitation dans les conditions difficiles de la haute mer. Une protection optimale contre la corrosion de l'air marin, une masse extrêmement réduite de la tête de la tour, de l'ordre de 310 tonnes, et la conception de tous les composants dans une optique de réduction maximale de l'usure garantissent des frais de maintenance moindres et une haute disponibilité technique.

Depuis mi-2007, l'éolienne offshore M5000 est fabriquée dans l'atelier de production de MULTIBRID situé dans le port de pêche de Bremerhaven. A partir de 2011, sa capacité de production atteindra 100 turbines. Afin d'accompagner ces objectifs, MULTIBRID lance une campagne de recrutement.

Profil

Pressereferat

Dr. Annette Hofmann
T: +49 471-8004 121
F: +49 471-8004 100
annette.hofmann@multibrid.com

Avec une présence industrielle dans 43 pays et un réseau commercial couvrant plus de 100 pays, AREVA propose à ses clients des solutions technologiques pour produire de l'énergie sans CO₂ et acheminer l'électricité en toute fiabilité. Leader mondial de l'énergie nucléaire, le groupe est le seul acteur présent dans l'ensemble des activités industrielles du secteur.

Ses 65 000 collaborateurs s'engagent quotidiennement dans une démarche de progrès continu, mettant ainsi le développement durable au cœur de la stratégie industrielle du groupe.

Les activités d'AREVA contribuent à répondre aux grands enjeux du XXI^e siècle : accès à l'énergie pour le plus grand nombre, préservation de la planète, responsabilité vis-à-vis des générations futures.

www.aveva.com

Multibrid est concepteur et fabricant d'éoliennes basé en Allemagne et spécialisé dans les turbines offshore à forte puissance.

www.multibrid.com
