

COMMUNIQUE DE PRESSE du 27 mai 2005

Inauguration avec succès de l'éolienne offshore MULTIBRID M5000

Bremerhaven, le 27 mai 2005. Monsieur Ingo de BUHR, Directeur de PROKON Nord, et près de 400 invités des secteurs de l'économie et de la politique ont célébré avec joie l'inauguration du prototype de l'éolienne Multibrid M5000.

Sous un chapiteau au pied de l'installation, les conférenciers ont honoré la nouvelle technologie de l'éolienne M5000 et salué ce nouveau pas dans le développement de l'éolien offshore en Allemagne.

Dans son discours de salutations, Monsieur Ingo de BUHR a remercié avec insistance le Secrétaire d'Etat BAAKE pour le soutien du Ministère de l'Environnement de la République Fédérale d'Allemagne, ainsi que les représentants de Bremerhaven et de la ville hanséatique de Brème pour le soutien apporté à l'élaboration de cette nouvelle technologie dans la classe des multi mégawatts.

Le Maire de la ville de Bremerhaven, Monsieur Jörg SCHULZ, s'est tout particulièrement réjoui de la mise en service, *« parce qu'elle est un indice visible de notre ouverture aux innovations, aux nouvelles idées et à de nouveaux projets dans le contexte actuel de changement structurel de notre ville »*.

Le Docteur Rita KELLNER-STOLL, chef de service du Ministre du Construction, Environnement et Transport de la ville Brème a souligné le potentiel économique de la technologie offshore pour Bremerhaven. Un nouvel objectif du Land de Brème a donc été atteint grâce à l'implantation d'un fabricant d'éoliennes offshore de 5 MW dont le dynamisme a été salué par tous.

Suivant l'exemple de la tradition d'un baptême naval, *« puisque la M5000 a été conçue pour être utilisée en mer »*, Madame Caroline Weise de BUHR a consacré le baptême par le lancement d'une bouteille de champagne contre la fondation avec le souhait que souffle toujours une bonne brise sur ces blanches pales.

Par la suite, les invités ont pu s'informer sur la technologie de la MULTIBRID M5000 et les défis lors de la construction d'une éolienne de 5 MW.

« La construction de la première installation de la M5000 a été conclue le 02 décembre 2004 en un temps record de seulement 8 jours, et déjà 3 semaines plus tard le premier courant était produit », a annoncé le Directeur de MULTIBRID Niels ERDMANN.

MULTIBRID planifie la construction de trois nouvelles M5000 à Bremerhaven courant 2006, pour ériger avec l'ensemble des expériences les premières installations offshore en 2007.

La mise en service industrielle de la M5000 a pu être finalisée à la mi-avril avec succès après de nombreux tests dans tous les états de fonctionnement et d'optimisations avec des résultats très satisfaisants. Depuis lors, la première machine de 5MW, optimisée pour un service en offshore, fonctionne en toute autonomie. Les enseignements des derniers mois de fonctionnement sont pleinement satisfaisants particulièrement en ce qui concerne la performance du groupe moteur et l'impact acoustique. Le Gérant de MULTIBRID Martin LEHNHOFF y voit une impressionnante confirmation du choix judicieux de la technologie et une excellente base pour les futures étapes du développement.

Avec son système de construction intégré, son engrenage planétaire démultiplié et son générateur synchrone excité par un aimant magnétisé, le poids de la nacelle d'une éolienne de 5 MW est particulièrement optimisé. Ainsi, pour des utilisations offshore, les avantages se chiffrent en millions pour les coûts de fondation. De plus, le moindre poids de la nacelle permet un montage complet en quelques jours et ainsi des économies particulièrement appréciées en milieu offshore.

Les normes de qualité permettent d'espérer une disponibilité au-dessus de la moyenne pour la M5000.

MULTIBRID est une entreprise du Groupe PROKON Nord. PROKON Nord, lié avec ENERTRAG AG est un des plus importants concepteurs et exploiters de parcs éoliens en Allemagne. Par ailleurs, PROKON Nord développe aussi des technologies bois-énergie et exploite ces centrales soi-même. PROKON Nord considère le savoir-faire croissant acquis lors de la réalisation de la Multibrid comme une condition essentielle à l'exploitation des éoliennes offshore.

Informations complémentaires sur : www.multibrid.com et www.prokonnord.de