



Communiqué de presse

Nass&Wind Offshore va installer un LIDAR au sommet du phare du Grand Léjon (22)

Lorient, lundi 11 octobre 2010 – La société lorientaise Nass&Wind Offshore va procéder prochainement à l'installation d'un appareil de mesure de vent de type LIDAR (*Light Detection and Ranging*) au sommet du phare du Grand Léjon, au large de Saint-Brieuc (22).



(Photos disponibles sur demande)

Le laser dont cet instrument de nouvelle génération est équipé balaye le ciel et mesure la vitesse des vents et des turbulences dans toutes les directions jusqu'à 200 m de hauteur, soit encore plus haut que le générateur et les pales des éoliennes offshore qui se situent généralement à 90 mètres au-dessus du niveau de la mer. La qualité des mesures relevées va permettre d'établir avec le plus haut degré de précision possible le potentiel de production d'électricité du projet de parc éolien offshore développé par l'entreprise dans la baie de Saint-Brieuc. Un appareil du même type a déjà été installé il y a quelques semaines à proximité du projet développé par Nass&Wind Offshore au large de la Pointe du Croisic (Projet du Banc de Guérande).

Le fait de disposer de données très précises constitue un avantage essentiel pour Nass&Wind Offshore dans le cadre de ses discussions avec les partenaires industriels et financiers avec lesquelles l'entreprise envisage de répondre à l'appel d'offre qui sera prochainement lancé par l'Etat pour la construction et l'exploitation de parcs éoliens en mer.

L'instrument de mesure a été fourni par la société *Leosphère* (Orsay). Son système de fixation a été conçu par la société *Sobec* (Brest). Il sera installé d'ici à la première semaine du mois de novembre, en fonction des conditions météo, par la société *Iroise Mer* (Plougonvelin) et une équipe de Nass&Wind Offshore. Des membres de la subdivision des Phares et Balises de Lézardrieux (22) seront également présents sur le site pendant la pose de l'appareil, qui devrait durer trois jours.

Le phare n'étant pas connecté au réseau électrique, le LIDAR sera alimenté en électricité par quatre panneaux solaires couplés à une pile à combustible qui prendra le relais en cas de déficit d'ensoleillement. Cette configuration innovante sera mise en œuvre pour la première fois. L'installation d'un appareil de ce type nécessite un investissement d'environ 200.000 euros.

Contact Presse :

Xavier Ferrey
Directeur de la communication
02 30 30 01 32
06 65 67 46 99
xavier.ferrey@nass-et-wind.com

Nass&Wind Offshore est une S.A.S au capital de 40.000,00 EUR, filiale du groupe français indépendant Nass&Wind - R.C.S Lorient 502 992 498 - SIRET 502 992 498 00019 - Siège social : 5, rue Simone Signoret – 56100 LORIENT - Adresse postale : Parc technologique de Soye - 2 rue Copernic - 56270 PLŒMEUR - Tel. : 02.97.37.56.06 – Fax : 02.97.37.56.54 - E-mail : eolien-offshore@nass-et-wind.com - www.nass-et-wind.com