

Floagten : Bourbon ancrera la première éolienne flottante française

IN lemarin.fr DU 28 AVRIL 2017

L'École Centrale de Nantes, partenaire avec Ideol et Bouygues TP du projet européen Floatgen, vient de choisir Bourbon pour installer le système d'ancrage de ce qui sera la première éolienne offshore sur le territoire français. La division Subsea services de Bourbon vient de signer le contrat. L'entreprise sera en charge de la gestion du projet, l'ingénierie et l'installation de l'ancrage, et fera intervenir des robots sous-marins et un navire Anchor handling tug supply (AHTS) pour le pré-tensionnement des lignes d'ancrage. L'opération est un beau challenge puisqu'il s'agit d'un système d'ancrage semi-tendu inédit, avec six lignes en fibre nylon de plusieurs centaines de mètres chacune, des éléments de chaînes et connecteurs en acier forgé allié fabriqués par Le Béon Manufacturing. Le système sera installé à 33 mètres de profondeur. L'installation sera réalisée cet été sur la plate-forme d'essais de démonstrateurs Sem-Rev qui est opérée par Centrale Nantes, à 22 kilomètres au large du Croisic. Les équipes d'Ideol, concepteur du flotteur en béton de Floatgen, et l'ingénierie de Bourbon travailleront ensemble sur la base d'une méthode définie conjointement. L'éolienne flottante de 2 mégawatts, dont la construction du flotteur est en cours d'achèvement sur le port de Saint-Nazaire, sera installée et raccordée au réseau d'ici fin 2017. En octobre 2011, Bourbon avait déjà ancré à 3 km d'Aguçadura, au nord de Leixoes, une éolienne flottante Vestas de 2 MW par 53 mètres de profondeur.