



Floatgen installée en mer !

Le 15 mai 2018 – L'éolienne flottante Floatgen a été remorquée vers son site d'installation définitif, SEM-REV, dans la nuit du lundi 30 avril dernier.

La première éolienne en mer en France est arrivée sur le site d'essais de Centrale Nantes, à 20 kilomètres au large du Croisic, lundi 30 avril au matin après une dizaine d'heures de remorquage. Cette opération a été suivie par plusieurs centaines de personnes qui ont pu voir passer le convoi depuis les plages de Saint-Nazaire et marque le franchissement d'une nouvelle étape clé dans la vie de ce projet de référence internationale.

Confiées à l'entreprise JIFMAR, les opérations de raccordement aux lignes d'ancrage (préinstallées sur site depuis juillet 2017) ont été menées avec succès dans les jours qui ont suivi.

Cette installation a déjà permis de valider l'excellente tenue à la mer de la plateforme et sa conformité aux modèles développés par Ideol, grâce notamment à un épisode météo-océanique intense (vague de plus de 5 mètres et vents de plus de 15 m/s), survenu juste après l'installation.

Les dernières étapes de mise en service, dont le raccordement au câble d'export et au réseau électrique (installé sur site depuis 2015), auront lieu dans les prochaines semaines, après une ultime série de tests.



Remorquage le 29 avril

Crédits : Ideol / BYTP / Centrale Nantes / Above all



Floatgen à son arrivée sur SEM-REV le 30 avril

Crédits : Ideol / BYTP / Centrale Nantes / Above all

Floatgen

Ce projet, débuté en 2013, réunit 7 partenaires européens dont **Ideol**, qui a conçu l'ensemble du système flottant (la fondation, le système d'ancrage et la configuration du câble d'export de l'électricité) et a fourni l'éolienne (une éolienne de 2MW – VESTAS), **Centrale Nantes**, qui a apporté son expertise en génie océanique, a fourni le système d'ancrage et a mis à disposition son site d'essais en mer et **Bouygues Travaux Publics**, qui a construit la fondation flottante. Il est soutenu par l'Union Européenne dans le cadre du programme FP7, par l'ADEME dans le cadre du Programme des investissements d'avenir et par la région Pays de la Loire. Cette **1^{ère} éolienne en mer en France**, installée par 33 mètres de fond, préfigure l'installation dans les toutes prochaines années de fermes éoliennes flottantes pilotes puis commerciales. Elle met en exergue le **potentiel de créations d'emplois locaux** lié à la construction de la fondation flottante Ideol et la capacité de la France à devenir leader sur ce marché émergent de l'éolien en mer flottant.

CONTACT PRESSE

Marie Bayard-Lenoir, responsable de communication d'Ideol (coordinateur du projet)

Tel : + 33 (0)6 09 77 81 15 - press@floatgen.eu



University of Stuttgart
Germany

