



Floatgen produit ses premiers KWh

Le 21 décembre 2017 – L'éolienne Floatgen, actuellement à quai dans le port de Saint-Nazaire avant son remorquage vers le large, a produit jeudi 14 décembre ses premiers électrons.

Dans les jours qui ont suivi son inauguration et son baptême sur le Quai des Darses, dans le port de Saint-Nazaire, l'éolienne Floatgen a subi une batterie de tests. Ce programme intensif a notamment inclus le test « de survitesse » - dont l'objectif était de vérifier l'arrêt de l'éolienne en situation d'urgence -, qui a confirmé le très bon comportement de l'ensemble éolienne-fondation flottante.

D'autres essais ont également été menés, dont le dernier en date a été l'essai de production électrique. **Judi 14 décembre, l'éolienne Floatgen a donc produit plusieurs centaines de KWh.** Cette première production a permis de vérifier la performance de la configuration du contrôle-commande et de valider la sécurité de la turbine.



Une illustration des nombreux avantages apportés par la technologie Ideol qui permet la pré-mise en service de l'éolienne à quai dans un environnement protégé réduisant les travaux à mener au large et donc les risques et les coûts associés.

La prochaine étape du projet est maintenant le remorquage vers le site d'installation en mer SEM-REV de l'Ecole Centrale de Nantes et sa connexion au réseau électrique.

Floatgen

Ce projet, débuté en 2013, réunit 7 partenaires européens dont **Ideol**, qui conçoit l'ensemble du système flottant (la fondation, le système d'ancrage et la configuration du câble d'export de l'électricité) et fournit l'éolienne, **Centrale Nantes**, qui apporte son expertise en génie océanique, fournit le système d'ancrage et met à disposition son site d'essais en mer et **Bouygues Travaux Publics**, qui 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 via l'ANR et l'ADEME et par la région Pays de la Loire. Ce projet inauguré le 13 octobre 2017, **1^{ère} éolienne en mer en France**, préfigure l'installation dans les toutes prochaines années de fermes éoliennes flottantes pilotes puis commerciales. Il 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