

La mise à l'eau du flotteur de l'éolienne flottante s'est déroulée avec succès

Le 25 août 2017 – La phase de construction de la fondation flottante en béton conçue par Ideol et construite par Bouygues Travaux Publics a franchi une étape majeure avec sa mise en flottaison dans la forme Joubert, à Saint-Nazaire.

Après quelques mois de construction dans le bassin de Penhoët (Saint-Nazaire), la fondation flottante qui équipera la première éolienne en mer en France a été mise à l'eau. L'ensemble solidaire de trois barges sur lesquelles a été construite la fondation flottante, a en effet été remorqué jusqu'à la forme Joubert, cale-sèche marquant l'entrée du port de Saint-Nazaire. C'est là



La fondation flottante à quai, après sa mise en flottaison ©Ideol/Bouygues Travaux Publics

qu'après immersion des barges, la coque en béton est entrée en flottaison de façon parfaitement contrôlée. Elle a ensuite été remorquée vers le Quai des Charbonniers pour y recevoir prochainement la pièce de transition (pièce en acier à l'interface entre la fondation flottante et le mât), puis l'éolienne.

Cette étape-clé illustre ainsi un avantage de l'éolien flottant et de la technologie développée dans le projet Floatgen : la construction s'effectue dans un environnement portuaire abrité, comme c'est le cas à Saint-Nazaire. La maîtrise des risques et des coûts s'en trouve accrue par rapport à des travaux réalisés en mer.

Le remorquage final vers le site d'installation en mer de l'Ecole Centrale Nantes aura lieu à l'automne.

Ce nouveau succès opérationnel fait suite à l'installation, il y a un mois, des éléments du système d'ancrage en mer, sur le site d'essais SEM-REV qui accueillera Floatgen, à 22 kilomètres au large du Croisic.

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, **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