

## Information Presse

### Centrale Nantes, Ideol et Bouygues Construction lauréats du trophée Etoiles de l'Europe 2018

Le projet Floatgen, première éolienne offshore en France installée sur le site d'essais SEM-REV de Centrale Nantes, a reçu le 5 décembre le trophée «Les Etoiles de l'Europe» par la Ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation Frédérique Vidal. Ce trophée a pour mission de valoriser les équipes françaises qui ont choisi l'Europe pour développer leurs recherches et s'ouvrir à l'innovation.

**Un projet qui réunit le monde industriel et le monde académique :** Les trois partenaires ont uni leurs efforts et apporté leurs savoir-faire respectifs. Centrale Nantes a notamment apporté son expertise en génie océanique et a conçu un système d'ancrage innovant.

**Un projet fortement ancré dans son territoire :** 80% des fournisseurs de rang 1 sont français et près de 20 millions d'euros de commande ont été passés à des fournisseurs français.

L'éolienne est installée à 20km des côtes du Croisic sur le site d'essais en mer SEM-REV de Centrale Nantes, premier site dédié aux énergies marines renouvelables et connecté au réseau électrique Enedis. Floatgen est en expérimentation pour une durée initiale de 2 ans et l'électricité produite est injectée sur le réseau électrique français pendant toute la durée de l'exploitation. Elle produit l'équivalent de la consommation annuelle électrique de 5000 habitants.

Le projet Floatgen incarne la nouvelle génération de l'éolien en mer : l'éolien flottant. Il permet le développement de projets sans contrainte de profondeur, donc loin des côtes, sans impact visuel et sur les sites les plus ventés. Floatgen témoigne de la réalité de l'émergence de cette filière en France et en Pays de la Loire. A ce jour, seulement quatre technologies de ce type sont en test dans le monde.

#### À propos de Centrale Nantes

Membre du Groupe des Écoles Centrales, Centrale Nantes est une grande école d'ingénieurs fondée en 1919. Elle délivre des diplômes de licence, des masters et de doctorats à l'issue de parcours académiques basés sur les développements scientifiques et technologiques les plus actuels et sur les meilleures pratiques du management. La recherche et la formation à Centrale Nantes s'organisent autour de 3 grands enjeux de croissance et d'innovation : manufacturing, transition énergétique et santé. Avec des plates-formes de recherche allant de la simulation numérique à l'expérimentation sur des prototypes pouvant aller jusqu'à la taille réelle, et un incubateur de 20 ans d'expérience, l'école dispose de deux outils majeurs pour l'innovation et la création, en prise avec le monde économique. Centrale Nantes vise à promouvoir son enseignement et sa recherche au niveau international grâce à une centaine de partenariats avec des universités prestigieuses à travers le monde.

Créée en 1919, l'École Centrale de Nantes compte sur son campus de 16 ha 2410 étudiants dont 1440 élèves-ingénieurs, 170 élèves-ingénieurs en formation continue et par apprentissage (ITI), 270 doctorants, 430 Masters, 100 Bachelors et Foundation Master.

Pour plus d'informations : [www.ec-nantes.fr](http://www.ec-nantes.fr)

Médiathèque : <https://phototheque.ec-nantes.fr/> / [@CentraleNantes](https://twitter.com/CentraleNantes)

#### Contact presse :

Centrale Nantes - Emilie Demange – 02 40 37 16 90 – [emilie.demange@ec-nantes.fr](mailto:emilie.demange@ec-nantes.fr)