



**FLOWER**  
FLOAting Wind Energy netwoRk



*This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under the Marie Skłodowska-Curie grant agreement N° 860879.*

## Communiqué de presse

Nantes, le 5 Décembre 2019

### **Démarrage du projet européen FLOWER coordonné par Centrale Nantes Le recrutement de 13 jeunes chercheurs en début de carrière est ouvert**

**Le FLOAting Wind Energy netwoRk (FLOWER) est un Innovative Training Network (ITN), un projet européen qui réunit des universitaires et des leaders industriels de premier plan dans le domaine de l'industrie éolienne offshore et de l'éolien flottant en particulier. Son objectif est de renforcer le leadership et la compétitivité de cette industrie en Europe.**

Si l'énergie éolienne, deuxième source en termes de capacité de production d'électricité installée en Europe, connaît une croissance rapide, l'espace pour l'implantation des éoliennes à l'intérieur des terres se raréfie. L'éolien offshore flottant (FOW) présente quant à lui une opportunité unique pour l'Europe avec un parc d'installation potentiel considérable. Le secteur est cependant confronté à deux défis : le coût de l'énergie qui reste élevé et un manque de ressources humaines spécialisées.

FLOWER a pour vocation de répondre à ces défis. Coordonné par Centrale Nantes, le projet vient de démarrer pour une durée de quatre ans. Ce temps sera consacré à la formation multidisciplinaire de jeunes chercheurs dans les technologies nécessaires au développement de l'éolien flottant et ce, dans un souci de réduction des coûts et d'une rentabilité optimale de la filière.

En phase de lancement, la première étape de FLOWER consiste à recruter les 13 jeunes chercheurs qui commenceront leur formation entre avril et octobre 2020. Pour candidater, les postulants doivent être diplômés d'un Master ou être chercheur en début de carrière. Inscription en ligne sur le site de FLOWER (<http://www.flower-h2020.eu>) jusqu'au 31 décembre 2019.

Les quatre work packages scientifiques (activités) du programme :

**WP4: Wind Resource Assessment in deep water**

**WP5: Advanced floater analysis**

**WP6: Dynamics of wind turbine**

**WP7: System design to reduce Levelized Cost of Energy**

**Les partenaires de FLOWER :**

Centrale Nantes (ECN) (France), Politecnico di Milano (PoliMI) (Italie), Carl von Ossietzky University of Oldenburg (UOLD) (Allemagne), University of Stuttgart (SWE) (Allemagne), le CNRS (France), University College Cork (UCC) (Irlande), Norwegian University of Science and Technology (NTNU) (Norvège), Technical University of Denmark (Danemark), WavEC Offshore Renewables (Portugal) et University of Rostock (UROS) (Allemagne).

**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 des ingénieurs, des étudiants de 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 d'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.*

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 : Christine Besneux – [christine.besneux@ec-nantes.fr](mailto:christine.besneux@ec-nantes.fr) – 02 55 58 90 01

Project website: <http://www.floower-h2020.eu>