

## Création de « HiPoTeSis », premier réseau européen de sites d'essais dédié à l'éolien flottant

A l'occasion du WindEnergy qui se tient actuellement à Hambourg, les principaux centres d'essais en mer européens pour l'éolien offshore flottant annoncent la création de la plateforme coopérative européenne « High Power Test Sites » (HiPoTeSis). La Fondation OPEN-C en est à l'initiative avec le MET Center (Norvège), le WAVEC (Portugal), le PLOCAN et le BIMEP (Espagne),

Ce réseau unique et collaboratif composé de 5 sites d'essais de démonstration opérationnels vise à fournir à l'Union Européenne les futures infrastructures de haute puissance pour l'essai de nouveaux projets d'éolien flottant ainsi qu'à relever les défis communs de la filière.

*« Les centres d'essais ont un rôle essentiel à jouer dans la création d'une industrie européenne compétitive et dans le maintien de la position de leader de l'Europe dans le domaine de l'éolien flottant. Avec un objectif de 10 GW d'ici 2030, il est crucial de normaliser et d'industrialiser les technologies de flotteurs entre 2024 et 2030. Pour rester leader, l'UE doit développer ces infrastructures et agir dès maintenant pour stimuler l'innovation. »*

**Bertrand Alessandrini, Directeur Général de la Fondation OPEN-C**

Le réseau HiPoTeSis vise à créer une vision européenne cohérente des sites d'essais de haute puissance pour l'industrialisation de l'éolien flottant. L'objectif est de tester, valider ou écarter 25 à 35 concepts entre 2025 et 2035. Avec seulement 6 concepts actuellement testés en conditions réelles, il faut accélérer : des efforts rapides et ciblés sont nécessaires pour faire de l'Europe un leader mondial de l'éolien flottant.

En partageant leurs retours d'expérience et en parlant d'une voix commune, les membres aspirent à garantir la compétitivité de l'Europe sur le marché de l'éolien flottant. L'objectif est d'établir un réseau collaboratif pour relever les défis communs de la filière et faire progresser le déploiement de l'éolien offshore en relevant 4 défis principaux :

1. **Accélérer l'obtention de permis pour les zones d'essai** : mettre en place un système d'autorisation rapide (6 mois maximum) pour les projets de démonstration sur des sites désignés, simplifié pour un nombre limité de turbines.
2. **Financer des projets de démonstration d'éolien flottant** : lancer des appels annuels pour financer au moins deux projets de démonstration par an entre 2025 et 2030, malgré les risques élevés et coûts importants (plus de 20 millions d'euros).
3. **Soutenir les infrastructures d'essai** : créer un programme européen de co-investissement (25-35 millions d'euros/an) pour préparer les sites d'essais à la prochaine génération d'éoliennes flottantes.
4. **Inciter au partage des données** : encourager le partage de données des projets UE (stratégies d'essai, environnement, meilleures pratiques) tout en protégeant la propriété intellectuelle et les actifs commerciaux.

La Fondation OPEN-C, coordonne, développe et pilote les essais en mer des 5 sites pour les énergies marines renouvelables existants en France. Parmi eux, 3 sites sont proportionnés pour accueillir des projets éoliens flottants :

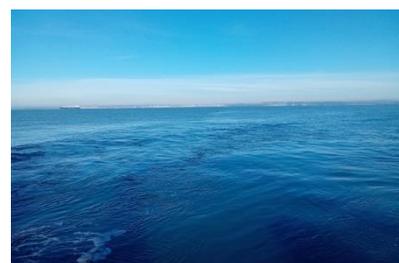
- **Le site de Saint Anne de Portzic**, situé en rade de Brest (85) permet de se rapprocher des conditions réelles d'utilisation en mer. Le prototype d'éolienne flottante d'EOLINK y a été testé en 2018 à l'échelle 1/10ème.
- **Le site du SEM-REV au large du Croisic** (44) accueille le prototype d'éolienne flottante FLOATGEN développée par BW Ideol depuis 2018. Le site accueillera une deuxième éolienne flottante de 5MW développée par EOLINK dans le cadre du projet France Atlantique. Le système d'ancrage a été installé sur site à l'automne 2023.
- **Le site de Mistral, en Méditerranée**, situé à 5km au large de Port-Saint-Louis-du-Rhône (13) est en construction. Il bénéficie d'une autorisation pour l'installation de deux éoliennes flottantes.



Installation de l'éolienne flottante Eolink (échelle 1-10ème) à Sainte-Anne du Portzic



Le site du SEM-REV au large du Croisic



MISTRAL Bouée MEMOFLOW

#### **À propos de la Fondation OPEN-C**

*Organisme d'intérêt général, sans but lucratif, la Fondation OPEN-C est une fondation partenariale dont le Conseil d'Administration présidé par Frederic Moncany de Saint Aignan est composé de 10 membres fondateurs (École Centrale Nantes, EDF, Énergie de la Lune, France Énergies Marines, Ifremer, RTE, Technip Energies, TotalEnergies One Tech, Valeco et Valorem) et une majorité de personnalités qualifiées. Y sont représentées les Régions Normandie, Bretagne, Pays de la Loire, Occitanie et Sud Provence Alpes Côte d'Azur. La Fondation OPEN-C a été créée en mars 2023 et compte 29 salariés à ce jour. Elle opère 5 sites d'essais en mer sur les façades métropolitaines Atlantique et Méditerranée.*

*Plus d'information sur <https://fondation-open-c.org/>*

#### **CONTACTS PRESSE**

Coradine Sersiron – [coradine.sersiron@ekno.fr](mailto:coradine.sersiron@ekno.fr) – 06 23 84 70 44

Murielle Mazau – [murielle.mazau@ekno.fr](mailto:murielle.mazau@ekno.fr) – 06 83 82 95 35