

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE | 25 novembre 2025

### France Energies Marines coordonne le projet européen COMPASS pour accélérer le développement durable de l'éolien offshore en Europe

Lancé le 1er novembre pour une durée de quatre ans, le projet européen COMPASS a pour objectif de développer une plateforme d'aide à la décision proposant des outils et recommandations visant à améliorer la durabilité des parcs éoliens offshore. France Energies Marines coordonnera ce projet de 5 millions d'euros fédérant 14 partenaires issus de 8 pays, une première pour l'Institut déjà partenaire de plusieurs consortiums européens.



France Energies Marines franchit une nouvelle étape dans son engagement pour la transition énergétique en assurant, après avoir été à l'initiative de son montage, la coordination du projet européen COMPASS (Comprehensive Offshore Management Platform for Assessing Sustainability). Ce projet a été sélectionné dans le cadre du programme Horizon Europe et bénéficie d'un financement à hauteur de 5 millions d'euros pour une durée de quatre ans. Lancé début novembre, COMPASS fédère 14 partenaires issus de 8 pays européens autour d'un objectif commun : développer une plateforme numérique d'aide à la décision pour améliorer la conception des parcs éoliens offshore en matière de durabilité.

#### Une plateforme d'aide à la décision inédite

Alors que l'Europe vise au moins 300 GW de puissance installée d'éolien en mer d'ici 2050, le projet COMPASS entend répondre à un besoin majeur : disposer d'un outil intégré pour évaluer les impacts des parcs. De façon inédite, la plateforme qui sera mise à disposition au terme du projet rassemblera les outils d'analyse environnementale, économique et sociale les plus pertinents et les combinera avec un jumeau numérique de parcs. L'objectif est d'aider les parties prenantes à trouver les meilleurs compromis en termes d'acceptabilité, d'impacts et de performances des projets d'éoliens offshore (posés et flottants). Cette plateforme s'appuiera sur des études de cas menées dans toute l'Europe, intégrant différents modèles de parcs, et sera adaptable à différents bassins maritimes. En se fondant sur des critères de durabilité tant économiques que non-économiques, elle fournira des recommandations pour optimiser la conception des parcs éoliens, améliorant ainsi la compétitivité des

appels d'offres de l'éolien offshore. COMPASS s'inscrit dans une démarche durable et vise aussi à standardiser les méthodologies permettant de définir de nouveaux critères de sélection pour les parcs éoliens offshore, tels que la création d'emplois locaux, l'impact sur les pêcheries locales ou encore leur empreinte carbone.

### Première coordination européenne pour France Energies Marines

Déjà impliqué dans six projets européens en 2025 (DIVE, FLOATFARM, HYDEA, I3FLOAT, ORESA, SEETIP), France Energies Marines assurera pour la première fois la coordination complète d'un projet européen, crédibilisant ainsi sa capacité à initier et piloter des projets structurants pour la filière à l'international. Outre la gestion administrative et scientifique du projet COMPASS, l'Institut aura également en charge le développement technique de la plateforme ainsi que la mise en place de nouveaux modèles d'estimation de l'impact socio-écossystémique des projets éoliens.

Le consortium du projet rassemble des experts européens de premier plan issus du monde universitaire, d'instituts de recherche et de l'industrie. De plus, il intègre un groupe d'utilisateurs finaux qui ont pour rôle de tester la plateforme et de valider son adéquation avec les besoins du marché, ainsi qu'un comité consultatif rassemblant des acteurs de la gouvernance et des experts internationaux.

#### Quentin Nogues, Coordinateur scientifique du projet COMPASS

*COMPASS vise à donner un cap à la filière de l'éolien en mer à l'échelle européenne, en proposant des solutions concrètes, fondées sur des données fiables et des outils de pointe, pour favoriser un développement durable de l'éolien, respectueux des enjeux sociétaux, environnementaux et économiques.*

### Le consortium du projet COMPASS



Financé par  
l'Union européenne

<https://cordis.europa.eu/project/id/101234842>

[Contact presse](#)

Ronan Rousseau - [ronan.rousseau@ite-fem.org](mailto:ronan.rousseau@ite-fem.org) - T. 02 98 49 97 12