

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE | 12 septembre 2022

### Une tribune pour échanger sur les résultats de la R&D collaborative portée par France Energies Marines

France Energies Marines organise cet automne sa 4<sup>e</sup> Tribune scientifique & technologique dédiée à l'éolien en mer. L'objectif premier est de partager et diffuser les résultats issus de la R&D collaborative portée par France Energies Marines. A l'occasion de ses 10 ans, l'Institut adopte un format un peu particulier avec deux demi-journées de tables rondes qui seront dédiées aux façades Manche et Atlantique le 7 octobre puis à la façade Méditerranée le 24 novembre. Vingt scientifiques issus du secteur privé et du domaine académique interviendront ainsi sur différents thèmes d'actualité en lien avec les défis du développement de l'éolien en mer.

#### Partager et diffuser les résultats issus de la R&D collaborative portée par l'Institut

France Energies Marines organise depuis 2017 une Tribune scientifique et technologique. L'objectif est triple : partager et diffuser les résultats issus de la R&D collaborative portée par l'Institut, illustrer la manière dont l'Institut intègre les enjeux de l'éolien en mer, et montrer la prise en compte des spécificités de chaque façade dans les études menées par France Energies Marines, ses membres et partenaires. A l'occasion de ses 10 ans, l'Institut adopte un format un peu particulier avec deux demi-journées de tables rondes qui seront dédiées aux façades Manche et Atlantique le 7 octobre, puis à la façade Méditerranée le 24 novembre. Son format volontairement court est favorable aux réflexions partagées avec le public.

#### Regards croisés du secteur privé et de la recherche académique

Plusieurs experts de l'équipe de France Energies Marines et de ses partenaires clés échangeront sur les défis du développement de l'éolien en mer et les apports de la R&D collaborative portée par l'Institut. Quatre thématiques d'actualité ont ainsi été choisies :

- **Le 7 octobre à Brest, de 9h00 à 12h30**
  - **Tempêtes et éolien en mer** | Comment optimiser le dimensionnement des éoliennes flottantes pour les conditions extrêmes ?
  - **Maintenance prédictive des fermes EMR flottantes** | Quelles perspectives pour l'utilisation de modèles de suivi hybrides intégrant simulations et capteurs ?
- **Le 24 novembre à Marseille, de 14h00 à 17h30**
  - **Éolien en mer, écosystème et société** | Comment concilier la préservation des écosystèmes et les usages socio-économiques ?
  - **Hydrogène et éolien en mer** | Quelles synergies entre éolien en mer et production d'hydrogène en Méditerranée ?

## Des démarches innovantes et des résultats porteurs de solutions d'avenir

Plusieurs démarches innovantes et résultats importants seront commentés et débattus tout au long de ces tables rondes, notamment :

- La prise en compte des effets du changement climatique sur les paramètres météo-océaniques que sont les vagues, le vent, les courants, etc.,
- L'instrumentation d'une éolienne flottante à échelle 1 pour collecter sur le terrain des données environnementales et structurales et les utiliser dans un jumeau numérique,
- Une approche intégrée et globale pour prévoir les impacts des parcs éoliens sur les socio-écosystèmes,
- Une analyse des différents scénarios de production d'hydrogène en mer.

Programme et inscription sur : [www.france-energies-marines.org/nos-actualites/articles/tribune-2022/](http://www.france-energies-marines.org/nos-actualites/articles/tribune-2022/)

### Contacts presse :

**Ronan Rousseau**, chargé de communication  
Ronan.rousseau@ite-fem.org  
T. 02 98 49 97 12

**Mélusine Gaillard**, chargée de communication  
melusine.gaillard@ite-fem.org  
T. 02 98 49 98 27

france-energies-marines.org

