

COMMUNIQUE DE PRESSE

FARWIND Energy au cœur du projet européen MAGHIC 2 pour accélérer le déploiement d'une filière de propulsion maritime décarbonée aux Caraïbes

Pointe-à-Pitre, 26 mars – FARWIND Energy, start-up pionnière dans la décarbonation du transport maritime, annonce le lancement du projet **MAGHIC 2**, soutenu par le programme européen **INTERREG Caraïbes**. Ce projet stratégique vise à accélérer l'adoption des voiles rotors et à structurer une filière innovante de production d'hydrogène aux Caraïbes, en combinant développement technologique et coopération scientifique.

Avec ses partenaires, FARWIND Energy ambitionne notamment de **transformer la propulsion vélique en solution industrielle pour le transport maritime**, tout en étudiant des solutions avancées de **stockage massif d'hydrogène** et en consolidant un **réseau de recherche** universitaire à l'échelle de la Caraïbe.

Une avancée clé pour la décarbonation maritime

Le projet MAGHIC 2 s'inscrit dans un double dynamique :

- **Tester en conditions réelles une voile rotor à l'échelle 1**, démontrant ainsi sa performance en environnement maritime sévère et ouvrant la voie à son déploiement commercial. Grâce à la technologie des voiles rotor FARWIND, les navires peuvent espérer réduire leur consommation de carburant jusqu'à 40% et ainsi limiter leurs émissions de CO₂, en ligne avec les objectifs climatiques de l'UE et de l'Organisation maritime internationale (OMI).
- **Explorer des solutions de stockage d'hydrogène à terre et en mer** (de 10 à 100 tonnes), avec des impacts réduits grâce à des approches innovantes.

FARWIND Energy, moteur d'un réseau d'innovation aux Caraïbes

Au-delà du développement technologique, FARWIND Energy joue un rôle-clé dans la **structuration d'un écosystème régional autour de la propulsion maritime décarbonée**. Le projet MAGHIC 2 réunit un réseau scientifique et industriel impliquant :

- **Des institutions académiques de premier plan** – l'Université des Antilles (GTSI), la Caribbean Maritime University en Jamaïque, l'Université de Trinité-et-Tobago, le Centro Nacional de Investigaciones Científicas (LPM) à Cuba et l'Universidad Autónoma de Campeche (CIRCORR) au Mexique – pour approfondir la recherche sur la tenue en service des matériaux et le développement de solutions adaptées aux conditions spécifiques de la Caraïbe.
- **Des acteurs industriels engagés** – SARA, contribuant au transfert technologique et la montée en compétences sur ces solutions d'avenir aux côtés des acteurs régionaux.

Un projet stratégique pour une Caraïbe plus innovante et compétitive dans la transition énergétique

En structurant un réseau de compétences et en développant des solutions adaptées aux besoins spécifiques de la région, **FARWIND Energy et ses partenaires posent les bases d'une filière pérenne et compétitive pour la transition énergétique maritime en Caraïbe**. Avec MAGHIC 2, la propulsion vélique et l'étude d'une logistique terrestre adaptée au stockage d'hydrogène deviennent des leviers concrets pour la transition énergétique et l'autonomie énergétique inscrite dans la PPE du territoire.

Dans le cadre de sa politique de contribution au développement d'une Caraïbe plus intelligente, l'Union Européenne a décidé de soutenir le projet MAGHIC 2 qui bénéficie de 2,2M€ de fonds FEDER grâce au soutien du programme INTERREG Caraïbes.

« Nous sommes fiers de contribuer à ce projet caribéen et européen ambitieux. Ce projet illustre une approche intégrée combinant innovation, industrialisation et coopération scientifique, et représente une avancée majeure pour un transport maritime plus durable. », déclare Arnaud POITOU, Président de FARWIND Energy.

A propos de FARWIND Energy

FARWIND Energy est une start-up pionnière dans la décarbonation du transport maritime. Nous œuvrons à décarboner l'industrie du transport maritime en proposant :

- des solutions de propulsion vélique parmi les plus efficaces du marché et
- des navires énergie pour produire des carburants alternatifs.

Spin-off de l'École Centrale de Nantes, nous sommes une société à mission : agir pour le climat. Cette mission est ancrée dans notre état d'esprit et gravée dans les statuts de la société. Nous travaillons au service de nos clients pour leur permettre d'atteindre la neutralité carbone.