



## OUTRE LOIRE

### **CONSTRUIRE DURABLE. FAIRE ENSEMBLE. FABRIQUER DEMAIN. (VOILIER À FOILS ÉCO- CONÇU)**

Fédérant différents acteurs du territoire ligérien rassemblés par le navigateur nantais Armel Tripon, le projet "Outre-Loire" consiste à concevoir, développer et construire un voilier équipé de foils intégrant une démarche d'éco-conception, notamment dans le choix de matériaux et procédés de fabrication à moindre impact sur l'environnement, avec une attention particulière sur la durée de vie et la localité des ressources. Après un premier volet de faisabilité qui permettra d'identifier les leviers d'action pour une stratégie d'éco-conception appliquée à un bateau équipé de foils (Axe 1), la démarche R&D vise in fine à un développement de prototype testé dans un environnement représentatif des conditions de la vie réelle (Axe 2).

C'est une initiative inédite qui entend bien défendre le renouvellement des pratiques, des savoir-faire et des matériaux et engager une transition collective en faveur de l'éco-conception et la réduction de l'impact environnemental des activités nautiques. La singularité de ce projet éco-innovant réside dans son ambition technologique et scientifique : le voilier développé devra concilier la performance technique (vol, vitesse, sécurité) et performance environnementale tout en répondant à une démarche d'industrialisation possible. Il n'existe pas à ce jour de support nautique capable de répondre à ce type de cahier des charges (le vol en mer à l'échelle d'une monotypie dans une démarche d'éco-conception).

Ce projet a également été labellisé par EMC2.

#### **Partenaires**

##### **Entreprises**

OUTRE-LOIRE, Nantes (44) [Porteur de projet]  
Eole Performance, Talmont Sur Hilaire (85)  
Evea, Nantes

##### **Centre de recherche**

Ecole Centrale de Nantes - Université de Nantes, Institut de recherche en Génie Civil et Mécanique (GeM), Nantes

#### **Financier**

ADEME

#### **Labellisation**

18/06/2021

#### **Budget global**

500 k€