



SEAWING4BLUE

S'INSPIRER DU KITESURF POUR RÉVOLUTIONNER LE TRANSPORT MARITIME

Le secteur maritime doit faire face à des défis technologiques et financiers majeurs afin de remplir les objectifs de l'OMI et de l'Accord de Paris, transformer le secteur maritime et assurer une transition énergétique.

Dans un contexte de réglementation de plus en plus stricte des émissions du transport maritime (réduction ciblée de ses émissions annuelles de gaz à effet de serre (GES) d'au moins 50 % d'ici 2050 par rapport à 2008) et de la compétitivité des prix, les acteurs du transport maritime sont à la recherche de solution innovante et de rupture, telle que le vent qui constitue une source d'énergie disponible de suite, gratuite et illimitée.

La société Airseas a développé en 2017 un système d'aile volante baptisé Seawing pour tracter des navires (cargos, vraquiers, tankers, ...).

Technologie inspirée de la pratique du kite surf, elle permet de gagner 20 % sur la consommation de carburant des navires et de réduire de 20% l'émission de gaz à effet de serre.

Afin de répondre aux attentes du marché, Airseas va développer une nouvelle aile de traction dans le cadre du projet Seawing4Blue, dont la surface de voilure atteindra 1 000 m².

La solution de la technologie intelligente est un système d'automatisation avancé basé sur un jumeau numérique qui contrôlera tous les aspects des opérations du kite, avec la même précision et sécurité qu'Airbus apporte à la technologie aérospatiale.

Ce projet a également été labellisé par le pôle EMC2.

Partenaire

Entreprise

Airseas, Nantes [Porteur de projet]

Financier

Commission Européenne European Maritime, Fisheries and Aquaculture Fund (EMFF)

Labellisation

12/06/2020

Budget global

13 600 k€