Naval et nautisme

VIMFLO

DÉVELOPPEMENT D'UN NAVIRE POUR LA MAINTENANCE ET L'EXPLOITATION DES PARCS ÉOLIEN FLOTTANTS

Le principal enjeu du projet VIMFLO est de développer une solution pour pouvoir réaliser la plupart des opérations de maintenance des éoliennes flottantes sur site et en particulier le remplacement des pales de turbines.

La complexité est liée à plusieurs facteurs :

- Les éléments naturels : le vent, la houle, les marées, les courants,...
- La hauteur des installations (en moyenne 150 mètres de haut),
- La précision requise (au centimètre près).

VIMFLO doit permettre de disposer d'une solution « flotteur à flotteur » permettant d'exécuter une opération de levage avec une précision de moins de 1 cm à 150 mètres au-dessus du niveau de la mer.

Partenaires

Entreprises

D-ICE Engineering, Nantes
Technip Energies, Nanterre (92), porteur de projet

Centres de recherche

CEA Tech, Saclay (91)
École Centrale de Nantes

Financeurs

BPIFRANCE

Labellisation

08/04/2022

Budget global

6 070 K€