



## 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

#### Financier

En recherche de financement

#### Labellisation

08/04/2022

#### Budget global

6 070 K€