



Ressources énergétiques et minières marines

HT-20MW

HUB DE CONNEXION ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION EN MER ET APPLICATION POUR UNE ÉOLIENNE DE 20 MW

Le projet HT-20MW a pour objectif de déployer un hub de connexion électrique haute tension en mer et d'étudier une application pour une éolienne de 20 MW. Il est principalement destiné aux futures éoliennes flottantes commerciales de 20 MW, dites « à point d'ancrage unique » mais aussi pour l'alimentation et l'ancrage de navire en mer.

Les résultats techniques attendus sont :

- La certification d'une connexion tournante de 66 kV
- La création d'un modèle numérique plus complet pour les lignes d'ancrage synthétiques
- La qualification d'une solution de monitoring des câbles dynamiques
- Le développement d'une technologie nouvelle de flotteur d'éolienne flottante.

Partenaires

Entreprises

Eolink, Plouzané [Porteur de projet]
Cobham, Annemasse (74)
Windglaz, Ploemeur (56)

Centres de recherche

France Energies Marines
Ifremer, Brest
Université Gustave Eiffel, Bouguenais

Financeurs

ADEME

Labellisation

29/04/2022

Budget global

6000K€