SEASNAKE

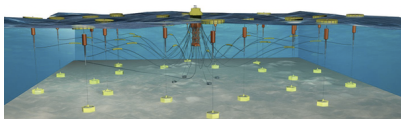
AMÉLIORER LES PERFORMANCES DES CÂBLES SOUS-MARINS DE PRODUCTION D'ÉNERGIES MARINES

Dans le contexte d'installation des énergies marines renouvelables, le projet SEASNAKE ambitionne de contribuer à l'amélioration et l'adaptation des câbles électriques sous-marins de moyenne tension pour des applications dans les EMR et notamment dans l'éolien offshore flottant.

Le projet SEASNAKE porte une approche innovante et globale pour améliorer significativement les performances globales d'un système de câbles à moyenne tension.

L'objectif principal du projet SEASNAKE est d'apporter un changement radical dans les performances globales d'un système de câbles moyenne tension, tout en garantissant leur haute fiabilité et en réduisant les risques des installations d'énergie océanique.

L'enjeu est de développer la future génération des câbles, adaptée spécifiquement aux énergies en mer...



Partenaires

Entreprises

CorPower Ocean, Stockholm (Suède)
I-Tech, c/o Astrazeneca, Mölndal (Suède)
James Fisher Marine Services Limited, Aberdeenshire (UK)
MWA Beläggningsteknik; Munka Ljungby (Suède)
NKT Cables, Källviksvägen, Falun (Suède)
Ocean Harvesting Technologies AB, Karlskrona (Suède)
Sea Power Ltd., Cork (Irlande)
Siemens Energy, Aberdeen (UK)
Waves4Power, Partille (Suède)

Centres de recherche

RISE Research Institutes of Sweden, Borås (Suède) [Porteur de projet]
Chalmers University of Technology, Göteborg, (Suède)
Université Gustave Eiffel, Bouguenais

Autre partenaire

WavEC Offshore Renewables, Lisboa (Portugal)

Financeur

Ocean E-RANET

Labellisation

29/05/2020

Budget global

1 294 K€