



PMH

DÉVELOPPER UN PILOTE MODULE HOULO-MOTEUR

Le projet PMH est partie intégrante du projet « MLiner » qui consiste à combiner, sur une structure flottante, quatre technologies EMR : éolien, solaire, hydrolien, et houlo-moteur pour produire de l'électricité.

PMH qui porte sur la validation du système houlo-moteur se présente sous la forme d'une double expérimentation en conditions réelles d'un module houlo-moteur, disposé sur deux flotteurs différents (une bouée et un bateau), corrélée à un modèle numérique, et couplée à des essais sur maquette à l'échelle $\frac{1}{4}$ en laboratoire.

Le développement du système houlomoteur va consister d'une part à tester les technologies sur des pilotes dans des conditions évolutives qui se rapprochent des conditions réelles de fonctionnement ; puis de développer des modèles numériques de simulations de comportement du dispositif ; et enfin d'établir les corrélations du comportement des pilotes avec les modèles numériques couplés aux expérimentations sur maquettes.

Le projet PMH est également labellisé par le pôle EMC2.



© Jacques Vapillon / GEPS Techno

Partenaires

Entreprises

Geps Techno, Saint-Nazaire [[Porteur de projet](#)]
Mécasoud, Saint-Nazaire
STX France Solutions, Nantes et Lorient

Centres de recherche

ENSTA Bretagne, Brest
Icam, Carquefou
Ifremer, Brest

Financeurs

Bpifrance
Région Bretagne

Labellisation

23/11/2012

Budget global

789 K€