



# GUINARD ENERGIES

## Projet SPIDHY : Système de pose innovante d'Hydrolienne

ENERGIES RENOUVABLES

### ■ Activité de l'entreprise

Guinard Energies, une PME française basée à Brest, conçoit des hydroliennes à haute performance. Brevetée Guinard Energies, la nouvelle technologie d'hydrolienne carénée, permet de doubler l'énergie récupérable. Un premier démonstrateur d'une puissance nominale de 250 kW à 3.5 m/s, sera installé en Bretagne en 2018.

### ■ Objectifs du projet

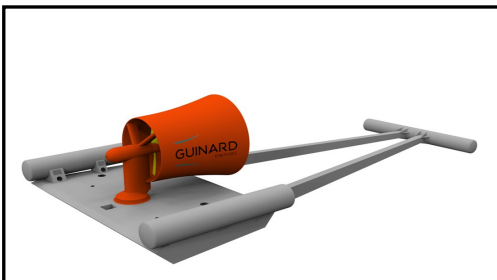
Le projet SPIDHY vise à concevoir et à tester une méthode permettant d'installer et d'enlever des équipements lourds sur les fonds marins de manière stable, sécurisée, y compris dans des zones de fort courant. Cette nouvelle technologie permettra d'éviter de faire appel à des navires spécialisés dans le levage de grosses charges. La première application va servir pour l'installation d'une hydrolienne de 4 m de diamètre en Ria d'Étel.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR LE PROGRAMME DES INVESTISSEMENTS D'AVENIR

INITIATIVE PME 2016  
SECTEUR ENR, STOCKAGE, SEI

Réalisation : 2017—2018  
Montant du projet : 817 k€  
Dont aide PIA : 205 k€  
Forme de l'aide PIA : subventions  
Localisation : 56

Entreprise



© Guinard Energies

Représentation d'une hydrolienne P400 (250 kW) sur sa base chameau

Pour en savoir plus  
[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)