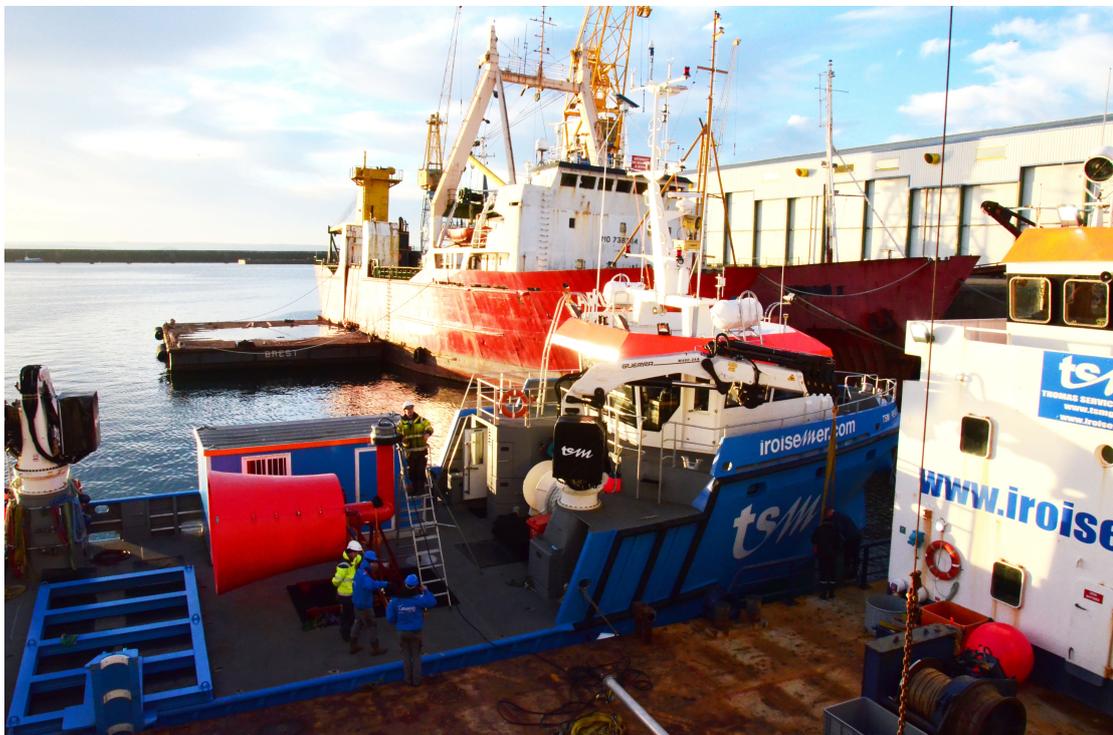


## Tests en mer de l'hydrolienne Guinard Energies de 20 kW

La montée en gamme de puissance

### A retenir :

- Guinard Energies teste l'hydrolienne P154 (20 kW) en rade de Brest
- Cette hydrolienne sera déployée en Ria d'Etel (Morbihan) fin du 1<sup>er</sup> trimestre 2019
- Ce projet, labellisé par le Pôle Mer Bretagne Atlantique, est soutenu par le FEDER et la Région Bretagne



Copyright – Guinard Energies

### La gamme d'hydroliennes de Guinard Energies

Guinard Energies conçoit et réalise une gamme d'hydroliennes de haute performance dédiées aux estuaires et aux cours d'eau de très basse chute. Dotées d'une tuyère pivotante, les hydroliennes Guinard Energies captent une puissance plus de deux fois supérieure à une hydrolienne de même dimension. Leur installation ne nécessite pas de génie civil et, du fait de leur compacité, s'effectue près des lieux de consommation.

Guinard Energies a fait le choix d'une montée graduelle en puissance de ses hydroliennes. En entrée de gamme, Guinard Energies propose l'hydrolienne P66 de 3.5 kW, déployée sur plusieurs sites en France et à l'étranger

L'hydrolienne P154 de 20kW, construite et assemblée au chantier naval de Navtis à Brest, va être déployée fin du 1<sup>er</sup> trimestre 2019 en Ria d'Étel dans le cadre du projet MegaWattBlue.

### **Projet MegaWattBlue**

Le projet MegaWattBlue, financé à 35% par le FEDER (Fonds Européen de Développement Régional) et à 10% par la région Bretagne, participe au développement des énergies marines renouvelables et à la transition vers une économie à faible émission de carbone. Ce projet est labellisé Pôle Mer Bretagne Atlantique.

Depuis le développement sur-mesure des sous-éléments de l'hydrolienne P154 jusqu'à la phase de test dans la concession Guinard Energies en Ria d'Étel, ce projet permet l'étude de l'impact environnemental de l'hydrolienne, l'amélioration des solutions d'installation et de maintenance des hydroliennes et l'augmentation des performances des énergies marines. Ce projet est réalisé en partenariat avec l'IFREMER et l'ENSTA Bretagne.

### **Tests en rade de Brest de l'hydrolienne P154 de Guinard Energies**

Préalablement à son déploiement en Ria d'Étel, l'hydrolienne P154 va suivre une série de tests en mer afin d'optimiser son fonctionnement dans des conditions de courant réalistes mais contrôlées. Ces tests sont réalisés en collaboration avec la société ENTECH SE et l'ISEN Brest à partir du navire TSM Penzer d'Iroise Mer.

Les premiers tests concluants ont été réalisés lors de cette première semaine de 2019. Ces tests se poursuivront en seconde semaine de janvier.

[www.guinard-energies.bzh](http://www.guinard-energies.bzh)

Contact presse : Philippe Craneguy (Directeur Général)

[contact@guinard-energies.bzh](mailto:contact@guinard-energies.bzh)

Téléphone : 09 84 45 71 87