

Succès de la démonstration de l'hydrolienne Guinard Energies



A retenir :

- ➔ Forum Energies Marines Renouvelables et Hydroliennes à la Criée d'Arzon du 15 avril au 3 juin 2017
- ➔ Démonstration opérationnelle des hydroliennes de Guinard Energies effectuées dans le Golfe du Morbihan samedi 15 avril après-midi
- ➔ Guinard Energies : La technologie MegaWattBlue un design d'hydrolienne 2 fois plus performante

Le Forum Energies Marines Renouvelables et Hydroliennes à la Criée d'Arzon du 15 avril au 3 juin 2017 est organisé par Climaction Bretagne Sud, avec la participation de la commune d'Arzon, de Morbihan Energies, du PNR Golfe du Morbihan. Ce forum rassemble les différents acteurs des énergies marines renouvelables de Bretagne.

A cette occasion, la société Guinard Energies, start-up Brestoïse, participe au forum et a réalisé une démonstration du fonctionnement de ses hydroliennes MegaWattBlue, dans le Golfe du Morbihan. Une vedette réservée aux représentants locaux et journalistes, a pu suivre la démonstration au plus près et observer la puissance créée par cette hydrolienne (300kW pour 8 mètres de diamètre et seulement 2.5m/s sachant que les courants dans le golfe atteignent les 3.6m/s soit 7 nœuds).



Figure 1 : Montage de l'hydrolienne sur la barge



Figure 2 : Puissance fournie par l'hydrolienne et extrapolation pour une 8m

Guinard Energies a pour objectif de développer des hydroliennes de toutes tailles. Des hydroliennes marines et de rivières de 3.5KW à 20Kw associés à un système hybride de régulation et de conversion d'énergie pour les sites isolés ainsi que des hydroliennes de taille plus importante allant jusqu'à 1MW pour seulement 8 mètres de diamètre et 7 nœuds de courant marin.

Une hydrolienne de 4 mètre de diamètre destinée à être testée en Ria d'Étel dans le Morbihan (56) est actuellement en construction. La mise à l'eau est prévue pour l'année 2018. De plus petites hydroliennes sont en construction afin d'apporter une solution simple d'électrification pour des zones isolées à travers le monde. La première petite hydrolienne sera installée en Guyane, dans un fleuve, pour l'électrification du centre de recherche du CNRS ; cette hydrolienne remplacera l'utilisation de groupe électrogène et satisfera les besoins électriques des scientifiques.

Les hydroliennes sont une solution d'avenir pour augmenter la part des énergies renouvelables dans notre mix énergétique.

www.guinard-energies.bzh

<http://climactions-bretagnesud.bzh/>

Contact presse : Vincent Mariette

contact@guinard-energies.bzh