

Guinard Energies Nouvelles : Une installation hydrolienne fluviale en région parisienne

Une hydrolienne P66 participera à l'alimentation de la Maison de l'environnement à Maisons-Alfort.

A retenir

- **Une installation en milieu fluvial pour la société brestoise d'hydroliennes compactes.**
- **L'hydrolien fluvial, la réponse technologique aux sites de très basses chutes complexes.**

La Maison de l'environnement, un lieu à énergie positive dédié à la transition écologique

Sélectionnée en début d'année par la municipalité de Maisons-Alfort, la société Guinard Energies Nouvelles va équiper un site sur la Marne pour alimenter la future Maison de l'environnement.

S'installant dans une ancienne station-service de la ville entièrement réhabilitée, la Maison de l'environnement est un lieu entièrement dédié à la protection de l'environnement et à la préservation de la biodiversité. Ainsi, par sa réalisation qui est exemplaire en matière d'écoconstruction et de transition écologique, le projet a voulu présenter un mix énergétique innovant réunissant une éolienne, un champ solaire et une hydrolienne Guinard Energies pour devenir l'un des premiers équipements municipaux à énergie positive de France.

Une installation résiliente adaptée au milieu fluvial

Cette nouvelle installation commerciale pour la société brestoise, confirme l'intérêt des turbines hydrocinétiques dans les sites en rivière et milieu fluvial. Ainsi, l'hydrolienne sera positionnée directement dans un ancien canal, sans travaux importants de génie civil ni obstruction du cours d'eau. Cette solution dédiée aux très basses chutes d'eau permet de convertir aisément des sites sans occlusion complète des cours d'eau.

Située sur une zone soumise à de fortes crues, l'hydrolienne P66 conçue pour fonctionner totalement immergée répond aux caractéristiques exigeantes du site, ce qui permettra une continuité de service en toute condition et un contrôle aisé du système du fait de sa compacité.

Fort de son expérience dans les unités de productions hydrolien-hybrides en sites isolés en Afrique et Amérique du sud, c'est tout simplement que les équipes de la société brestoise ont accepté de fournir leurs expertises et produits pour ce projet. Après Madagascar en fonctionnement depuis septembre 2018, l'installation en Guyane Française en 2019, ce nouveau contrat conforte l'intérêt croissant pour l'hydrolien de rivière dans les solutions d'électrification, en sites isolés ou raccordés au réseau.

Une mise en service programmée à l'hiver

Actuellement en cours de finalisation, les études de dimensionnement du système, en lien étroit avec les services techniques de la municipalité de Maisons-Alfort, permettront un déploiement du système cet hiver. L'objectif étant la mise en service de l'installation avant l'inauguration officielle de la Maison de l'environnement, prévue au premier semestre 2022.

www.guinard-energies.bzh

Contact presse :

Flavien Martine (Chef de projet)
f.martine@guinard-energies.bzh
Téléphone : 09 84 45 71 87