



## **APRÈS LE SUCCÈS DE SON DÉMONSTRATEUR HYDROLIEN SUR LE SITE EDF DE PAIMPOL-BRÉHAT, HYDROQUEST ACCÉLÈRE SON DÉVELOPPEMENT AU RAZ-BLANCHARD**

Communiqué de presse, le 10 mai 2021

**HydroQuest, concepteur et fabricant français d'hydroliennes marines, annonce l'accélération de son développement par la reprise de la concession de la ferme pilote d'hydroliennes développée par EDF Renouvelables au Raz-Blanchard, en Normandie.**

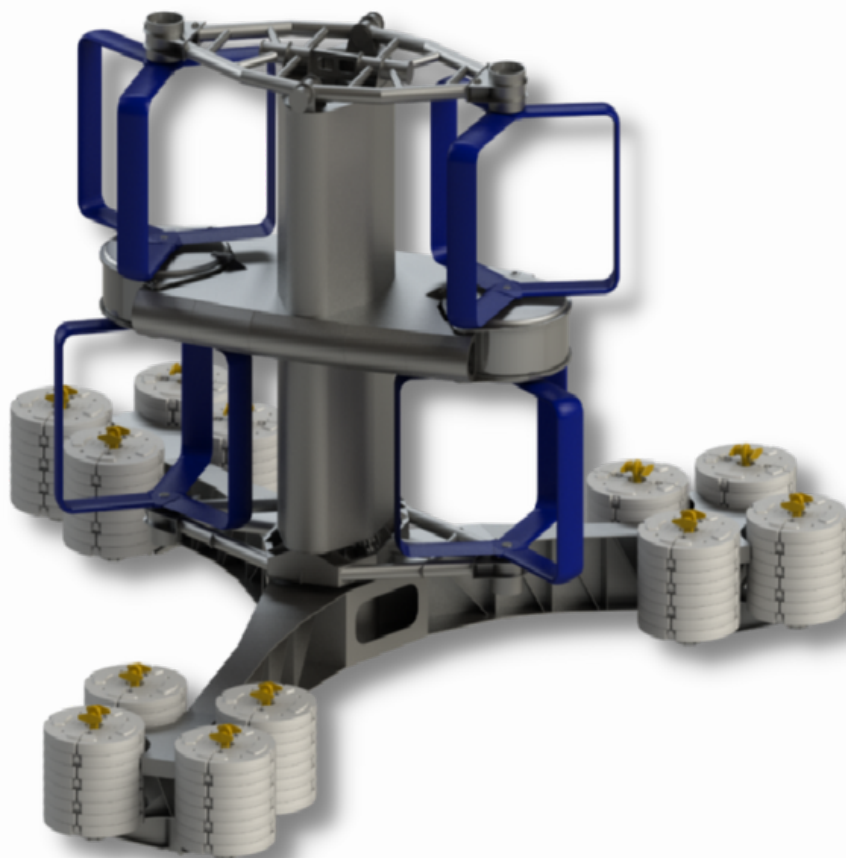
**Cette ferme pilote, comprenant 7 machines HydroQuest pour une puissance totale de 17.5MW sera la plus puissante au monde et permettra de structurer la filière industrielle de l'hydrolien marin. Une filière qui, avec une production prédictible et un fort gisement en Europe, dont 3.5GW en France, aura parfaitement sa place dans le futur mix énergétique basé sur les énergies renouvelables.**

**Les hydroliennes seront fabriquées près du site du Raz-Blanchard, à Cherbourg, dans les ateliers de CMN, partenaire industriel et principal actionnaire d'HydroQuest.**

Le démonstrateur d'hydrolienne marine d'HydroQuest d'1MW de puissance a été installé sur le site d'essais EDF de Paimpol-Bréhat, en Bretagne, en avril 2019 et a été déconnecté en avril 2021. Ces deux ans de tests en conditions réelles sur un site très exigeant ont permis, outre la certification de la courbe de puissance de la machine, de prouver sa robustesse avec une disponibilité proche de 90%. Grâce aux milliers d'heures de fonctionnement accumulés sur ce démonstrateur, HydroQuest a conçu une nouvelle hydrolienne encore plus performante, plus puissante avec une puissance nominale de 2.5MW, tout en étant plus légère et moins chère que le prototype.

Les hydroliennes de nouvelle génération seront installées au Raz-Blanchard au sein d'une ferme pilote de 7 machines, pour une puissance totale de 17.5MW, sur la concession initialement développée et détenue par EDF Renouvelables et cédée à HydroQuest. Le Raz-Blanchard est l'un des sites hydroliens les plus énergétiques au monde, avec un potentiel de 3GW sur les 3.5GW de potentiel en France.

HydroQuest confiera la construction et l'assemblage des turbines à CMN, son partenaire industriel et principal actionnaire, qui avait déjà construit le démonstrateur dans ses ateliers de Cherbourg, en Normandie.



*Nous tenons à remercier chaleureusement le groupe EDF qui, après nous avoir aidé à développer notre technologie et mis à disposition son site d'essais de Paimpol-Bréhat, nous permet maintenant de franchir une nouvelle étape vers la commercialisation de nos hydroliennes en nous transmettant la concession de sa ferme pilote pour 7 machines au Raz-Blanchard. Nous reprenons un projet mené en parfaite concertation avec l'ensemble des parties prenantes, et nous continuerons sur cette dynamique, en particulier avec les pêcheurs. Cette ferme pilote nous permettra de démontrer la pertinence de l'hydrolien marin dans le mix électrique français et européen avec une énergie décarbonée complètement prédictible et « invisible », les hydroliennes étant sous l'eau. La forte puissance de nos machines, malgré leur compacité, ainsi que la faible distance des côtes pour le raccordement des projets permettront d'atteindre un coût de production de l'électricité qui sera rapidement compétitif en phase de déploiement commercial.*

**Thomas Jaquier, Président d'HydroQuest**

#### **A propos d'HydroQuest – [www.hydroquest.fr](http://www.hydroquest.fr)**

HydroQuest est une société créée en 2010, basée près de Grenoble au cœur des Alpes, berceau mondial de l'hydroélectricité. Elle fabrique et installe des fermes hydroliennes capables de produire de l'électricité provenant des courants fluviaux, estuariens et marins. HydroQuest dispose d'un portefeuille de 8 brevets internationaux développés en partenariat avec le groupe EDF et Grenoble-INP, base d'une technologie unique au monde, particulièrement performante.

#### **Contact**

Guillaume Gréau

04 85 85 01 50

[guillaume.greau@hydroquest.net](mailto:guillaume.greau@hydroquest.net)