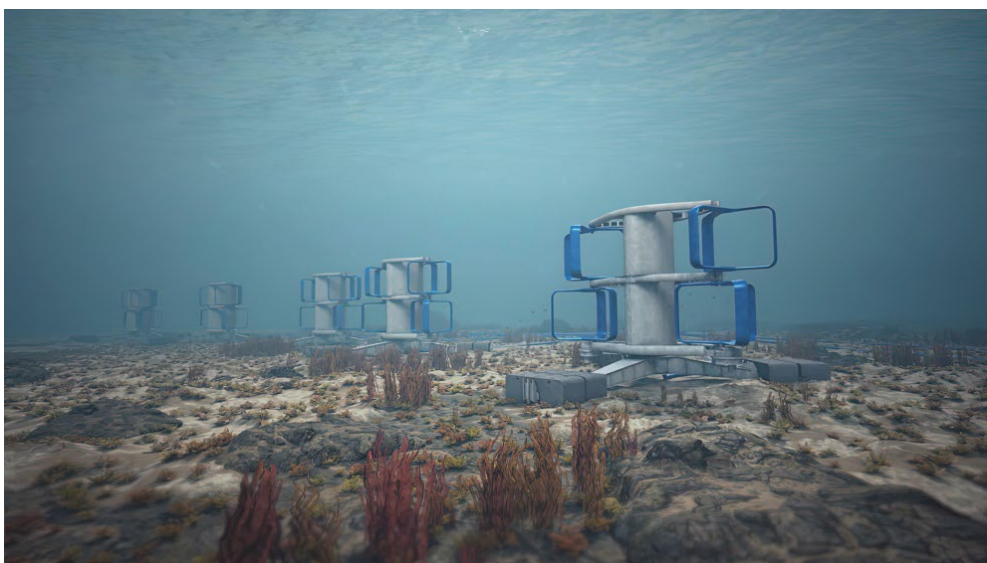


Le projet de ferme hydrolienne FloWatt, développé par l'énergéticien Qair et équipé de la technologie HydroQuest reçoit un financement de 20 M€ du Fonds pour l'Innovation de l'Union Européenne

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

- Le projet de ferme hydrolienne FloWatt situé au Raz Blanchard, dans le département de la Manche, en Normandie et développé par l'énergéticien Qair et HydroQuest, leader mondial de l'hydrolien marin, confirme l'obtention d'un financement de 20 millions d'euros du Fonds pour l'Innovation.
- Avec cette subvention européenne, FloWatt sécurise l'essentiel de ses financements publics.
- Cette étape confirme la maturité technologique des hydroliennes d'HydroQuest et marque une étape financière clé du projet FloWatt en vue d'une mise en service de la ferme hydrolienne en 2028.

Montpellier, le 15 mai 2025 – Le projet FloWatt développé par l'énergéticien Qair et HydroQuest, leader mondial de l'hydrolien marin, annonce avoir reçu un financement de 20 millions d'euros du Fonds pour l'Innovation, l'un des principaux dispositifs européens de financement dédié à la démonstration à grande échelle de technologies innovantes visant la réduction des émissions de carbone. FloWatt figure ainsi parmi les 85 projets européens retenus par l'Union Européenne.





Une étape décisive qui confirme la maturité technologique et financière de la ferme hydrolienne FloWatt équipée d'hydroliennes HydroQuest

Le projet de ferme hydrolienne FloWatt bénéficie désormais du soutien conjoint du Fonds pour l'innovation de l'Union européenne, à hauteur de 20 millions d'euros, et de dispositifs d'aides d'État français, notamment dans le cadre de France 2030. Ce soutien public permet de consolider le modèle économique du projet. FloWatt bénéficiera par ailleurs d'un tarif d'achat garanti pour l'électricité produite, assurant une visibilité durable sur ses revenus. Le Département de la Manche a également validé son intention de participer au capital du projet.

Le début du chantier prévu dès 2026 pour une mise en service en 2028

La ferme pilote FloWatt de 17 MW sera composée de six hydroliennes à axe vertical, fabriquées à Cherbourg dans les ateliers des Constructions Mécaniques de Normandie (CMN), partenaire industriel historique d'HydroQuest. Les hydroliennes seront entièrement immergées à trois kilomètres au large du Raz Blanchard (Département de la Manche- Normandie), sans impact visuel sur les côtes et avec un impact environnemental limité.

Le démarrage du chantier est prévu en 2026, pour une mise en service en 2028. La centrale hydrolienne FloWatt permettra de produire chaque année l'équivalent de la consommation électrique de 20 000 Français pendant vingt ans.

L'hydrolien est une énergie renouvelable 100% prédictible qui repose sur la force des courants de marée et qui permet de produire de l'électricité décarbonée tous les jours de l'année pour renforcer la stabilité du réseau électrique français.

Un premier jalon vers le déploiement industriel de la filière hydrolienne

Grâce aux courants du Raz Blanchard en Normandie et du passage du Fromveur en Bretagne, parmi les plus puissants d'Europe, le potentiel technico-économique de l'hydrolien en France est estimé à plus de 5 GW, pouvant couvrir les besoins en électricité de 8 millions de personnes. L'hydrolien s'appuie sur des briques technologiques matures issues par exemple des industries navales et éoliennes, et bénéficie d'un savoir-faire déjà implanté sur le territoire, notamment à Cherbourg, où les premiers composants de FloWatt sont fabriqués.

Dès le premier gigawatt installé, la filière pourrait générer plus de 6 000 emplois directs et indirects, non délocalisables. À l'échelle industrielle, le coût de production de l'électricité hydrolienne devrait atteindre 80 €/MWh, un niveau très compétitif dans le mix électrique français.

FloWatt marque une première étape dans la structuration d'une filière industrielle française de l'hydrolien et doit permettre à HydroQuest et Qair de se positionner sur le premier appel d'offre commercial de 250 MW attendu au Raz Blanchard pour une attribution à l'horizon 2030.

« Chez Qair, nous sommes convaincus que l'innovation et le développement de filières Made In France permettront d'atteindre les objectifs de souveraineté énergétique fixés par l'Etat. Ce financement européen vient reconnaître l'innovation portée par FloWatt et la qualité du travail accompli par l'ensemble des partenaires. Il permet de consolider le plan de financement du projet, de renforcer sa visibilité économique et de poser les bases d'un modèle répliquable pour les futures fermes commerciales. » déclare **Olivier Guiraud, Directeur du développement des énergies marines renouvelables chez Qair.**

« Avec FloWatt, la France dispose d'un projet concret, mature et compétitif pour structurer une filière industrielle de l'hydrolien. Cette subvention européenne confirme la solidité de notre modèle économique et la reconnaissance du potentiel de l'hydrolien pour répondre aux défis énergétiques français et européens. » déclare **Guillaume Gréau, directeur du développement chez HydroQuest.**

À propos de FloWatt

FloWatt est la future ferme hydrolienne la plus puissante au monde, implantée dans le Raz Blanchard en Normandie, l'un des courants de marée les plus puissants de la planète. Développé par Qair et Hydroquest, le projet prévoit l'installation de 6 turbines HQ 2.8 dès 2028. Il est soutenu par l'État français à travers le plan France 2030 et grâce à un tarif d'achat garanti de l'électricité produite, mais aussi par l'Union européenne via le Fonds pour l'Innovation à hauteur de 20 millions d'euros.

Plus d'information sur <https://www.flowatt.fr/>

À propos de Qair

Qair est un énergéticien indépendant du renouvelable qui développe, finance, construit et exploite des projets solaires, éoliens terrestres et en mer, hydroélectriques, hydroliens, de valorisation de déchets, de stockage et de production d'hydrogène renouvelable.

Avec 1,7 GW de capacité en opération ou en construction, les 730 collaborateurs du groupe développent un pipeline de 35 GW dans 20 pays à travers l'Europe, l'Amérique Latine et l'Afrique. Notre ambition est de devenir un leader indépendant de l'énergie responsable.

Qair et les Énergies Marines Renouvelables

Qair se positionne en pionnier du secteur de l'éolien flottant avec Eolmed, parc éolien en mer flottant de 30 MW au large de Gruissan (Aude) et de l'hydrolien avec FloWatt, la première ferme hydrolienne pilote de France et la plus puissante au monde.

Plus d'information sur qair.energy



À propos d'HydroQuest

Fondée en 2010, HydroQuest conçoit des hydroliennes qui exploitent le potentiel de l'énergie des courants de marées pour produire une électricité renouvelable 100% prédictible.

Protégée par 8 brevets, la technologie robuste d'HydroQuest offre une solution à très faible impact environnemental et à forte acceptation sociétale avec ses turbines entièrement immergées et invisibles depuis les côtes.

Pour en savoir plus : <https://www.hydroquest.fr/>

Contacts presse :

- Qair- Relations Média : | +33 (0)1 79 35 67 11 | press@qair.energy
- Agence NewCap Gaëlle Fromaigeat | 06 58 16 33 76 | gfromaigeat@newcap
- Agence NewCap Nicolas Merigeau | 01 44 71 94 | nmerigeau@newcap.fr