



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

8 juillet 2019

## **HYDROQUEST, CMN ET CNR METTENT FIN AU PROJET DE FERME PILOTE D'HYDROLIENNES FLUVIALES A GENISSIAT, SUR LE RHONE**

**HydroQuest, CMN et CNR, constitués en société de projet, ont décidé, d'un commun accord le 1<sup>er</sup> juillet 2019, de ne pas poursuivre le projet d'installation d'une ferme pilote de 30 hydroliennes dans les gorges du Rhône, à l'aval du barrage de Génissiat (Ain).**

En tant que projet expérimental, à ce niveau de puissance (plus de 2 MW), ce projet présentait des incertitudes. A l'origine de la décision, le reliquat de certains risques, liés à la localisation choisie pour l'implantation des hydroliennes : un secteur très encaissé du Haut-Rhône, situé entre les aménagements CNR de Génissiat et de Seyssel, sur un linéaire d'environ deux kilomètres. Il a notamment été mis en évidence que les contraintes de sites induisent un productible insuffisant et des pertes d'exploitation trop importantes à l'usine hydroélectrique de Génissiat.

Ces contraintes, non résolues, au terme de deux années d'études techniques poussées et de tests de modélisation hydraulique fine du parc d'hydroliennes, contraignent aujourd'hui les partenaires à ne pas poursuivre la mise en œuvre de ce projet ambitieux, première mondiale de par sa dimension et sa complexité.

Malgré son arrêt, ce projet constitue une nouvelle étape du développement de la filière hydrolienne française, en ayant permis à la fois de concevoir une nouvelle génération d'hydroliennes fluviales et de mettre au point les premiers outils au monde de caractérisation des sites à équiper.

HydroQuest, CMN et CNR affirment que cette décision ne remet en aucun cas en cause la technologie des hydroliennes fluviales, qui connaît par ailleurs un développement prometteur, en France et à l'international, et dont la version marine prouve actuellement ses performances au large des côtes bretonnes.

---

### CONTACTS PRESSE

CNR - Quentin Pechoux : +33 4 26 23 17 87 - [q.pechoux@cnr.tm.fr](mailto:q.pechoux@cnr.tm.fr)

HYDROQUEST - Murielle Mazau : +33 4 26 78 27 16 - [mmazau@amalthea.fr](mailto:mmazau@amalthea.fr) / Floriane Gouache : +33 4 26 78 27 15 - [fgouache@amalthea.fr](mailto:fgouache@amalthea.fr)

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

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 9 brevets internationaux développés en partenariat avec EDF et Grenoble-INP, base d'une technologie unique au monde, particulièrement performante. HydroQuest a déjà conduit plusieurs expérimentations fluviales à Grenoble et à Orléans, a installé une première ferme fluviale à Lyon en 2018 et une première hydrolienne marine raccordée au réseau électrique à Paimpol en avril 2019. HydroQuest travaille également sur plusieurs projets internationaux.

### A propos de CMN – [www.cmn-group.com](http://www.cmn-group.com)

CMN (Constructions Mécaniques de Normandie) est une entreprise de construction navale, spécialisée dans les navires militaires et civils. Historiquement implantée à Cherbourg depuis plus de 60 ans, son siège social est à Paris. CMN compte plus de 350 collaborateurs hautement qualifiés, permettant la conception et la réalisation de navires et d'ensembles de chaudronnerie les plus complexes. CMN est présente sur le secteur de l'hydrolien marin et fluvial depuis 2012.

### A propos de CNR - [www.cnr.tm.fr/](http://www.cnr.tm.fr/)

CNR (la Compagnie Nationale du Rhône) est le 1<sup>er</sup> producteur français d'électricité d'origine 100 % renouvelable et le concessionnaire à vocation multiple du Rhône de la frontière suisse à la mer Méditerranée : production d'hydroélectricité, déploiement de la navigation et de zones portuaires, irrigation et autres usages agricoles. Elle produit plus de 14 TWh annuels issus de son mix hydraulique, éolien et photovoltaïque. Energéticien expert en optimisation des énergies intermittentes, CNR maîtrise l'ensemble de la chaîne de valeur et joue un rôle majeur sur les marchés européens de l'électricité. En tant qu'entreprise laboratoire des énergies du futur, CNR innove pour favoriser un mix énergétique français plus diversifié et décentralisé. Au service de la transition énergétique, elle travaille sur l'intelligence des réseaux, le stockage de l'énergie et développe la mobilité électrique durable. Le capital de CNR est majoritairement public : la Caisse des Dépôts ainsi que les collectivités locales détiennent plus de 50 % des actions ; ENGIE, actionnaire de référence, 49,97%. CNR a développé une expertise unique en ingénierie hydroélectrique et fluviale, grâce à son expérience acquise sur le fleuve Rhône depuis 80 ans. Elle la propose à travers CNR Ingénierie, son bureau d'ingénieurs-conseils intégré, en France et dans 30 pays dans le monde. Par ailleurs, CNR dispose de son laboratoire intégré, le Centre d'Analyse Comportementale des Ouvrages Hydrauliques spécialisé en modélisation physique des ouvrages.