



13 décembre 2017

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

HYDROLIEN FLUVIAL :

CNR, L'ADEME, HYDROQUEST ET CMN SIGNENT UNE CONVENTION DE FINANCEMENT POUR LE DEVELOPPEMENT DU PROJET DE LA PREMIERE FERME PILOTE D'HYDROLIENNES FLUVIALES SUR LE RHONE

Au lendemain du [One Planet Summit](#), le sommet sur le climat organisé pour les deux ans de l'Accord de Paris, Elisabeth Ayrault, PDG de [CNR](#) ; Bruno Lechevin, PDG de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie ([ADEME](#)) ; Jean-François Simon, Président d'[HydroQuest](#), et Pierre Balmer, PDG de [CMN](#), ont officialisé leur engagement autour du projet de ferme pilote d'hydroliennes fluviales sur le Rhône. Ce projet, une première française, est porté par CNR, en partenariat avec HydroQuest et CMN, et lauréat de l'appel à projets « Énergies renouvelables en mer et fermes pilotes hydroliennes fluviales » du Programme d'investissements d'avenir (PIA) opéré par l'ADEME.

Composée de 39 hydroliennes fluviales HydroQuest River immergées dans le Rhône à l'aval de Génissiat (Ain), cette ferme pilote constituera le premier déploiement à grande échelle de la technologie et participe ainsi à la création d'une filière industrielle française d'hydroliennes fluviales.

Représentant un investissement de 12 millions d'euros, et financé à hauteur de 50% par l'ADEME, la ferme pilote d'hydroliennes devrait être mise en service en début d'année 2019.

Ce projet industriel d'innovation est né dans le cadre de la démarche Innov'Action de CNR. Installé à l'aval du barrage de Génissiat, près de la frontière suisse, il comprend l'installation d'une ferme de 39 hydroliennes fluviales HydroQuest River d'une puissance installée totale de plus de 2 MW, permettant une production moyenne annuelle d'électricité de 6 700 MWh (soit la consommation annuelle d'environ 2 700 habitants et l'équivalent de 2 000 tonnes d'émissions de CO₂ évitées par an). Il s'appuie sur l'expertise de la PME grenobloise HydroQuest dans la conception et le développement de technologies hydroliennes fluviales et maritimes.

CNR est en charge du développement du projet, de l'exploitation-maintenance et de l'ingénierie hydroélectrique de la ferme. CMN, partenaire industriel d'HydroQuest, assurera la fabrication des hydroliennes. Dans un secteur du Rhône très encaissé, les hydroliennes seront installées par groupes de 3, tous les 150 mètres environ, sur un linéaire de 2 kilomètres.

Le projet a été retenu par l'ADEME dans le cadre du fonds « Démonstrateurs pour la Transition écologique et énergétique » du Programme d'investissements d'avenir (PIA). Il bénéficiera d'un financement de 50% environ, dont 1/3 sous forme de subventions, et 2/3 sous forme d'avance remboursable.

La mise en service de la ferme pilote est prévue pour le début de l'année 2019.

CONTACTS PRESSE

CNR - Béatrice Ailloud : +33 (0)4 72 00 67 21 / +33 (0)6 07 27 46 07 / b.ailloudkarmin@cnr.tm.fr

ADEME - Service presse : +33 (0)1 58 47 81 28 / ademepresse@havas.com

HYDROQUEST / CMN - Murielle Mazau & Floriane Gouache : 04 26 78 27 16 / 04 26 78 27 15 / mmazau@amalthea.fr - fgouache@amalthea.fr

A propos de CNR - www.cnr.tm.fr/

CNR (la Compagnie Nationale du Rhône) est le 1^{er} 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.

A propos d'HydroQuest – 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 installé plusieurs hydroliennes à Grenoble, à Orléans et en Guyane, et travaille sur plusieurs projets internationaux.

A propos de CMN – 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 soixante 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 du Programme d'investissements d'avenir (PIA) - www.gouvernement.fr/investissements-d-avenir-cgi

Doté de 57 milliards d'euros, le Programme d'Investissements d'Avenir (PIA), piloté par le commissariat général à l'Investissement, a été mis en place par l'Etat pour financer des investissements innovants et prometteurs sur le territoire. Six priorités nationales ont ainsi été identifiées afin de permettre à la France d'augmenter son potentiel de croissance et d'emplois : l'enseignement supérieur, la recherche et la formation, la valorisation de la recherche et le transfert au monde économique, le développement durable, l'industrie et les PME, l'économie numérique, la santé et les biotechnologies.

Le groupe Caisse des Dépôts est le premier opérateur PIA de l'Etat avec la gestion de plus de 23 milliards d'euros.

A propos de l'ADEME - www.ademe.fr

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale. L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, les économies de matières premières, la qualité de l'air, la lutte contre le bruit, la transition vers l'économie circulaire et la lutte contre le gaspillage alimentaire.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. [@ademe](https://twitter.com/ademe)