



## DÉVELOPPEMENTS INDUSTRIELS

### Premier parc hydrolien fluvial

Retenu dans le cadre de l'appel à projets de 2015 sur les démonstrations d'hydroliennes fluviales, le projet de parc hydrolien porté par la CNR avec Hydroquest et CMN, constituera une première mondiale de par sa dimension et sa complexité et confortera Hydroquest sur ce marché. D'une puissance totale de 2 MW, via 39 hydroliennes d'Hydroquest (modèles unitaires disponibles de 40 et 80 kW - implantés par groupe de 3 tous les 150 mètres), le parc sera implanté à l'aval du barrage de Génissiat, dans le Haut-Rhône près de la frontière suisse. Il assurera une production moyenne de 6 700 MWh, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 2 700 habitants. Mise en service prévue pour 2018.

### Les ORC d'Enertime en forte croissance

Le chiffre d'affaires 2016 d'Enertime a été

multiplié par 9,6 par rapport à 2015, à plus de 4 M€. La start-up spécialiste de l'ORC (conversion de chaleur fatale en électricité) affiche également des perspectives 2017 très favorables. Le carnet de commande se situe à 10,5 M€ fin janvier (dont 6,4 M€ à facturer principalement sur 2017). Un ORC de 2 MWe va être mis en service sur l'incinérateur de Caen en avril, un autre de 1,6 MWe en juillet sur une cogénération biomasse de réseau de chaleur en Ukraine, suivi d'un dernier ORC fin 2017 pour un projet confidentiel. Un 4ème contrat ferme est également en cours avec le Sycotom pour l'incinérateur de Saint-Ouen (1,2 MWe), programmé pour janvier 2019. Outre quelques autres contrats en discussion, les réponses à l'appel d'offres sur les centrales de cogénération biomasse pourraient enfin constituer un fort potentiel de croissance pour les deux ans à venir.

### Première production d'ETBE entièrement renouvelable

Chaque semaine amène son lot de résultats majeurs pour Global Bioénergies. Cette semaine, la start-up de chimie verte annonce avoir produit de l'ETBE entièrement renouvelable. Aujourd'hui l'ETBE est utilisé comme additif dans l'essence (à 23%) mais est seulement semi-biosourcé car produit à partir d'éthanol renouvelable combiné à une molécule d'isobutène fossile. Les chercheurs de l'institut Fraunhofer CBP ont montré que l'isobutène biosourcé de GB correspondait parfaitement aux spécifications requises pour la réaction de production de l'ETBE, permettant la fabrication d'un premier lot d'ETBE 100% biosourcé. L'usage d'un tel ETBE dans les carburants permettra d'incorporer 2,7 fois plus d'énergie renouvelable dans l'essence que les biocarburants traditionnels.