

ÉNERGIE L'ENTREPRISE EST LEADER SUR LE MARCHÉ DES HYDROLIENNES FLUVIALES

Hydroquest au sommet de la vague

Hydroquest ne pouvait pas voir le jour ailleurs, cette région où est née la "houille blanche". Créée en 2010, l'entreprise est aujourd'hui l'un des leaders mondiaux des hydroliennes fluviales et marines. Là où la plupart de ses concurrents proposent des éoliennes à axe horizontal, l'entreprise meylanaise a inventé une hydrolienne installée sur une barge et constituée de roues installées sur deux axes verticaux.

Une ferme sur l'eau

Il aura fallu dix ans de recherche et développement menés notamment à l'Institut Polytechnique de Grenoble (INP) pour déposer neuf brevets et mettre au point cette technologie. C'est à Pont-de-Claix que fut expérimentée la première machine. « Ce test nous a permis de vérifier les plans et les brevets, puis d'apporter les améliorations nécessaires », indique Jean-François Simon, président d'Hydroquest. Après ce premier essai concluant, la




© Arnaud Bouisson - Terra3

société a installé des hydroliennes en Guyane (où l'hydrolienne fonctionne toujours), puis à Orléans (première hydrolienne fluviale connectée au réseau électrique). « Nous sommes les plus avancés au monde dans ce domaine, assure Jean-François Simon. Nos machines sont opérationnelles. Nous sommes dans la phase commerciale ». Et la demande existe. Hydroquest s'apprête à livrer quatre hydroliennes à

Caluire, sur le Rhône, et surtout une ferme de 39 machines à l'aval du barrage de Génissiat, dans l'Ain. Construit en partenariat avec les Constructions mécanique de Normandie (CMN), ce parc fournira une production moyenne annuelle de 6 700 MWh, soit la consommation annuelle d'environ 2 700 habitants. Une première mondiale. L'entreprise, qui compte une quinzaine de salariés à Inovalée, a désormais les yeux

rivés sur l'étranger : Angola, Birmanie, Madagascar... Partout où il existe un potentiel hydroélectrique inexploité. Elle s'est lancée également dans l'hydrolienne marine, un "marché" plus concurrentiel, mais aussi très porteur. Avec CMN, elle projette de tester cet été une nouvelle machine d'1 MW à Paimpol, en Bretagne. ●

 Plus d'infos sur hydroquest.net

PLATEFORME LA START-UP PROPOSE UN RÉSEAU COMMUNAUTAIRE POUR LES COPROPRIÉTÉS

Les Étages Unis créent du lien entre voisins

Apprendre à se connaître, à échanger des informations ou des services. Ou, plus simple, créer des liens entre voisins. C'est le service que propose la start-up grenobloise Les Étages Unis créée en juin 2017. Il ne s'agit pas de se réunir sur le pas de la porte, dans le hall d'immeuble ou en salle de réunion. Mais sur Internet. « L'idée m'est venue en participant à l'assemblée générale d'une copropriété, se souvient son président Dominique Perrodin. Le sujet de la réunion était la rénovation énergétique. Je me suis rendu compte que personne n'en comprenait réellement les enjeux ». C'est pour

aider les copropriétaires à échanger les informations importantes sur la copropriété que Les Étages Unis leur propose une plateforme d'échanges sur le web. « Chaque copropriété crée sa page où les habitants peuvent ouvrir des groupes de discussion, explique Dominique Perrodin. Cela peut être sur des problématiques techniques comme un audit énergétique, mais aussi sur des thèmes de la vie quotidienne comme la garde d'enfants ».

Un réseau communautaire

Le site est gratuit pour les habitants et payant pour les professionnels qui sont invités par les habitants à participer à des groupes de discus-



© DR

sion et répondre à leurs questions - par exemple sur la rénovation énergétique des bâtiments. « Nous ne voulons pas faire un réseau social, mais un réseau communautaire capable d'améliorer la capacité de décision collective et le fonctionnement de la copropriété », reprend Dominique Perrodin. Pour l'instant, 80 copropriétés ont adhéré

aux services des Étages Unis. En novembre 2017, l'entreprise a remporté l'appel à projets lancé par la Métropole pour faciliter les relations entre les copropriétaires et les services concernés par l'opération de rénovation thermique Mur Mur 2. ●

 Plus d'infos sur lesetagesunis.com