

PUBLIE LE 28 JUIN 2014

PAR LUCAS COLIN

RUBRIQUE : La Cavalerie (12) – Environnement

Le pari gagnant de la turbine écologique



L'actionnaire Daniele Boscolo et l'ingénieur Jacques Fonkenell discutent de l'avenir de la VLH./ Photo DDM, L. C.

MJ2 technologies a créé la turbine VLH, Very Low Head. Quarante modèles sont installés dans quatre pays différents. Elles sont silencieuses et soucieuses de l'environnement.

Vendredi à La Cavalerie, MJ2 technologies, société de conception et de fabrication de turbines hydroélectriques, a célébré ses dix ans d'activités. Le gérant de l'entreprise Marc Leclerc, l'actionnaire majoritaire Daniele Boscolo, l'ingénieur Jacques Fonkenell et quelques associés comme l'entrepreneur Marc Sévigné, le producteur autonome Jean-Jacques Skiba ou encore François Collombat, EDF, étaient présents. Installée dans la zone d'activité de Millau-Larzac, l'entreprise a créé la turbine hydroélectrique Very Low Head conçue pour l'exploitation de très basses chutes d'eau. Le concept, développé par l'ingénieur Jacques Fonkenell, n'a toujours pas de concurrence. Il arrive tout juste à maturité.

Un concept unique

La particularité de la turbine VLH est son mode de fonctionnement. Elle est large et lente alors que ses concurrentes sont de plus en plus petites et de plus en plus rapides. «Elle va à l'encontre des concepts habituels des constructeurs de turbines» explique Jacques Fonkenell. Un pari risqué auquel Marc Leclerc a cru. Le gérant de l'entreprise avoue malgré tout que le concept a connu et connaît des difficultés : «Il est difficile de convaincre la profession de la qualité de ce concept iconoclaste». Bien que le prix d'une turbine VLH semble encore assez élevé, MJ2 ne manque pas d'arguments pour mettre en valeur son produit.

Ce n'est que le début

«L'hydroélectrique produit trois à quatre fois plus d'électricité que le nucléaire dans le monde» lance Marc Leclerc. Selon lui, l'avenir de son entreprise est radieux, surtout à l'étranger. MJ2 a déjà installé 40 VLH dans 4 pays soit l'équivalent de plus de 13,000 kW. Elles produisent 65.9 GW/an, réduisent les émissions de gaz à effet de serre de 32 940 tonnes et fournissent l'électricité à près de 6 000 foyers. Des commandes pour trois nouveaux pays dont le Canada sont en cours d'exécution.