Energie Hydrolienne à Ouessant

Un accord signé entre Sabella et Eole Generation au Fromveur

Eole Generation, Groupe GDF SUEZ producteur d'électricité renouvelable et Sabella, développeur de technologie d'hydrolienne, ont signé un accord en vue de l'exploitation énergétique du Passage du Fromveur. Cet accord permet à Eole Generation d'avoir accès aux études et données physiques et environnementales du site, et aux performances qui sortiront de l'expérience "D10" (démonstrateur d'hydrolienne de 500kW) en vue de la qualification de la technologie.

Pour Sabella cette signature est une étape essentielle en vue du bouclage du financement de la "D10" afin de permettre d'en lancer sa fabrication. Sabella bénéficiera à travers cet accord de l'expertise d'Eole Generation, entreprise spécialisée dans la production d'énergie renouvelable.

Sabella et Eole Generation se retrouvent autour d'un ensemble de valeurs communes telles que l'acceptabilité sociale, le dialogue avec les parties prenantes et la qualité environnementale des projets mis en œuvre. C'est à terme un potentiel débouché de marchés pour Sabella pour peu que la démonstration "D10" valide la performance technico-économique de la solution.

Cet accord est une ***étape majeure en vue de la mise en place d'un futur parc hydrolien sur le site du Fromveur.***

Eole Generation, Groupe GDF SUEZ, basée à Lorient, est à la fois un développeur et un producteur d'électricité éolienne alliant performance et éthique. Eole Generation est un acteur important de la filière éolienne avec 146 MW en exploitation, 41 MW en construction et un portefeuille en développement de près de 500 MW dont 71 MW autorisés et 45 MW en instruction. Eole Generation est pleinement engagé dans le développement des énergies renouvelables notamment marines, dans le souci d'une démarche sociétale responsable et durable.

Eole Generation a été missionnée par le Groupe pour développer des sites hydroliens sur le territoire national. Les priorités d'Eole Generation :

- *Veiller à l'acceptabilité des projets, en concertation avec les pêcheurs et les autres parties prenantes ;*
- *Participer à la création d'une filière industrielle hydrolienne bénéficiant à l'économie locale (construction de sous-ensembles, assemblage, installation, maintenance) ;*
- *Limiter l'impact des projets sur l'environnement ;*
- *Assurer la sécurité des personnes et des biens.*

Sabella, PME quimpéroise dédiée au développement de technologies hydroliennes marines et fluviales, s'est fait remarquée en 2008 une première nationale : l'immersion d'un petit pilote "Sabella D03" pour une année d'essais dans l'estuaire de l'Odet. Fort de ces résultats prometteurs, ces derniers ont décidé de poursuivre un développement industriel et commercial de leur technologie et de proposer la démonstration "D10" à Ouessant à l'AMI de l'ADEME. Lauréat de cet AMI, SABELLA a obtenu les autorisations administratives sur ce site et a achevé l'ingénierie de sa machine. La construction de D10 est

programmée au second semestre 2012 pour une installation début 2013. Ce projet a reçu le soutien d'INVESTISSEMENTS D'AVENIR et de fonds européens FEDER Bretagne.

Fromveur : Le passage du Fromveur se situe entre l'archipel de molène et l'île d'Ouessant, au nord de la mer d'Iroise. Ce site est connu pour ses courants qui y sont particulièrement forts. ***La ressource hydrolienne est en effet très localisée (caps, détroits, goulets) et la France possède le deuxième potentiel hydrolien européen. Cette source d'énergie renouvelable présente les avantages d'être prédictible à long terme et d'avoir une forte densité énergétique.***