

Quimper, le 01 décembre 2022

LA COURBE DE PUISSANCE DE L'HYDROLIENNE SABELLA D10 CERTIFIÉE PAR LE BUREAU VERITAS

Sabella franchit une nouvelle étape importante vers la commercialisation à grande échelle de ses turbines en obtenant la certification de la courbe de puissance de sa turbine D10, immergée au large de Ouessant, dans le passage du Fromveur.

Cette certification, effectuée au regard de la norme IEC (qui donne les règles applicables aux équipements de production électrique) permet de confirmer les performances de production de la turbine en fonction des différentes vitesses de courant rencontrées sur le site du Fromveur.

Des mesures spécifiques ont en effet été effectuées cet été dans des conditions permettant de valider la production de la machine, et en respectant des contraintes particulières notamment en termes de vitesse de courant. Le Bureau Veritas a ainsi pu certifier les courbes de production, mais également les instruments utilisés pour les mesures ainsi que leur correct étalonnage.

Après une remise à l'eau réussie de la turbine D10 début avril 2022 et sa reconnexion au réseau électrique de l'île de Ouessant, la turbine injecte de l'électricité depuis maintenant 8 mois. Ceci a permis de couvrir jusqu'à 49% de la consommation électrique de l'île, démontrant ainsi la réalité de la démarche de décarbonation initiée par l'île de Ouessant.

Fanch Le Bris, Directeur Général de Sabella, déclare :

« La certification de la courbe de puissance de notre machine permet de garantir à nos futurs clients les performances de la machine et de fiabiliser la production future de fermes commerciales. C'est une étape importante à l'heure où la recherche de toutes les solutions permettant de produire une énergie propre doit être une priorité à la fois pour l'autonomie énergétique de nos territoires, mais également et surtout pour limiter le réchauffement climatique. L'hydrolien est prêt à apporter sa contribution à la future politique énergétique française »

Benoît Bazire, Président de Sabella, ajoute :

« Nous avons accueilli avec enthousiasme cette nouvelle qui récompense le travail d'une équipe passionnée. Une des missions stratégiques de Sabella est de mettre notre expertise et notre savoir-faire au service de la décarbonation des zones non interconnectées comme Ouessant. La certification de la courbe de puissance de notre turbine sera un levier clé pour notre développement international et l'assurance pour nos partenaires d'une production de la machine conforme à nos prévisions. »

FIN

Notes pour les rédacteurs

Contact médias pour SABELLA : contact@sabella.bzh

À propos de SABELLA

SABELLA est une société qui conçoit et développe les systèmes permettant d'alimenter en électricité les zones côtières et de produire de l'hydrogène vert – grâce à l'énergie des marées. En 2010, SABELLA a été lauréate de l'AMI « Démonstrateurs Énergies Marines Renouvelables » de l'ADEME et a été soutenue par les Investissements d'Avenir, le FEDER de la Région Bretagne et les collectivités territoriales pour mettre à l'eau la première hydrolienne à taille réelle raccordée au réseau, D10, en 2015.

Résolument orientée vers une stratégie de marché à destination des réseaux isolés à travers le monde, la PME bretonne catalyse les compétences et expertises présentes sur le territoire pour apporter une réponse fiable et robuste aux enjeux de la transition énergétique d'aujourd'hui.