

<https://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/saint-nazaire-44600/le-croisic-l-eolienne-flottante-prolonge-son-bail-pour-trois-ans-8e6ef4ae-6b7a-11eb-a586-d62d393676f2>

Le Croisic. L'éolienne flottante prolonge son bail pour trois ans

Ancrée depuis 2018 sur le site d'expérimentation Sem-Rev, l'éolienne Floatgen conçue par Ideol a battu des nouveaux records de production d'électricité en 2020.



Floatgen est la première éolienne en service au large des côtes françaises. | PHOTO ARCHIVES PO-ND

Presse OcéanNicolas DAHERON.Publié le 14/02/2021 à 19h21

Le site d'expérimentation Sem-Rev développé par Centrale Nantes au large du Croisic est bien l'écrin idéal pour l'éolienne flottante *Floatgen*. La machine de 2 MW perchée sur son flotteur en béton est ancrée depuis 2018 à 20 km du littoral. Et les résultats annoncés par la start-up Ideol qui a conçu cette éolienne, la première à produire en mer au large des côtes françaises, sont bons. Très bons même puisque *Floatgen* a augmenté de 14 % sa production d'électricité par rapport à 2019, pour atteindre 6,8 GWh en 2020, annonce l'entreprise basée à La Ciotat qui parle d'un record.

Vagues de 11 m

Sur les deux années d'exploitation, ce prototype d'éolienne flottante a ainsi produit 12,8 GWh d'électricité injectée dans le réseau terrestre. Une performance réalisée même dans des conditions particulièrement difficiles, notamment en hiver avec des hauteurs de vagues jusqu'à 11 m enregistrées en février 2020. L'excellente performance et tenue à la mer de la technologie brevetée Damping Pool® d'Ideol sont ainsi encore une fois confirmées, souligne Ideol. La start-up va donc poursuivre ses activités de recherches sur le site. Elle vient de signer un accord avec l'École Centrale de Nantes pour prolonger de trois ans l'exploitation de l'éolienne flottante sur le site. Car l'entreprise mise beaucoup sur *Floatgen* pour conquérir des marchés sur l'éolien flottant, à l'heure où de nombreux projets commerciaux sont

annoncés dans le monde, notamment l'appel d'offres imminent pour une ferme commerciale de 250 MW en Bretagne Sud.



Esquisse du prototype de la future éolienne Eolink. | IMAGE EOLINK

Projet Eolink

L'éolienne ne sera d'ailleurs bientôt plus la seule éolienne sur le site Sem-Rev. Elle côtoie déjà la plateforme houlomotrice *Wavegem* développée par Geps Techno. Et à l'horizon 2022, elle tournera aux côtés d'une autre éolienne flottante, celle mise au point par la start-up bretonne Eolink avec une conception nouvelle remplaçant le mât classique par une structure pyramidale.