

Une usine d'hydrogène vert dans le port



Lhyfe produit déjà de l'hydrogène renouvelable à Bouin (Vendée), grâce au parc éolien.

Archives Ouest-France

Sélectionné par le Grand port, Lhyfe produira 30 000 tonnes d'hydrogène renouvelable par an, à partir de 2028, à Montoir.

L'annonce tombe à quelques jours des Assises de l'économie de la mer, à Nantes. L'entreprise nantaise Lhyfe, qui produit déjà de l'hydrogène renouvelable à Bouin, en Vendée, va ouvrir une nouvelle usine à Montoir, près de Saint-Nazaire, en Loire-Atlantique.

Si le calendrier est respecté, cette unité industrielle de 250 MW sera prête à produire et à distribuer, en 2028, 30 000 tonnes d'hydrogène par an. **« Cette nouvelle brique participe au déploiement des énergies renouvelables dans la zone industrialo-portuaire, commente la direction du Grand Port maritime Nantes – Saint-Nazaire. Cela participe à l'accélération de notre transition énergétique. »**

Douze hectares réservés

Cette usine sera située au nord du terminal multivrac, sur un terrain pour lequel l'autorité portuaire avait lancé, il y a un an, un appel à manifestation d'intérêt. Lhyfe est une société cotée en Bourse qui a mis au point un procédé unique de production d'hydrogène à partir de l'électricité des éoliennes. Sa technologie, capable de compresser de l'hydrogène à 350 fois

la pression atmosphérique, est beaucoup moins émettrice de gaz à effet de serre que les procédés actuels.

L'hydrogène n'existe pas à l'état naturel. Aujourd'hui, partout dans le monde, sa production s'appuie sur les énergies fossiles dont la combustion dérègle le climat.

Le projet Lhyfe en Loire-Atlantique s'implantera sur les 12 ha que le port a réservés pour ce projet. L'installation sera probablement classée site Seveso. On devrait aussi y trouver un certain nombre d'éoliennes pour produire l'électricité nécessaire.

Thierry HAMEAU.