

Energies renouvelables

H2LV veut produire de l'hydrogène sur l'estuaire de la Loire

Loire-Atlantique | 12/10/20



H2LV a vocation à produire de l'hydrogène sur l'estuaire de la Loire
©NSNP-F.Badaire

Mettre en place une véritable chaîne de production et de consommation d'hydrogène vert le long de l'estuaire de la Loire, telle est l'ambition du consortium Hydrogène Loire Vallée lancé fin 2019. « A partir d'énergies renouvelables, l'objectif est de mettre en place des infrastructures pour produire, stocker et distribuer de l'hydrogène, et répondre à différents usages liés à la mobilité aussi bien terrestre, maritime que fluviale », explique Christelle Boutolleau, directrice générale d'**Europe Technologies**. Le groupe de Carquefou est l'une des structures impliquées dans ce projet avec **Man Energy Solution**, le **Cea Tech**, **Neopolia**, la **CCI Pays de la Loire**, **Hynamics** filiale d'EDF, le **port de Nantes Saint-Nazaire** ou encore le **Sydela**. A terre, comme sur l'eau, les usages de l'hydrogène peuvent être multiples : bus, bennes, chariots élévateurs, utilitaires légers, navette reliant Nantes à Montoir... « Dès les phases amont du projet, des études ont été menées sur les utilisations possibles de l'hydrogène, en intégrant toujours une logique économique. » Adaptés à ces différents usages, H2LV prévoit la mise en place de quatre électrolyseurs tout au long de l'Estuaire sur des capacités de 150 kJ à 2 MW : sur le nouveau port de la Turballe, près de la Centrale de Cordemais en transition mais aussi à Montoir de Bretagne. La production d'hydrogène devrait démarrer en 2022. Sur 2019-2024, le budget prévisionnel d'H2LV est de 15 M€. Labellisé par Smile, il bénéficie du soutien de la région Pays de l'**SYDELA** et de l'Ademe.