

Sealhyfe

La 1^{ère} plateforme pilote de production d'hydrogène renouvelable en mer au monde !

Depuis son lancement en 2019, Lhyfe a toujours eu pour ambition de produire de l'hydrogène renouvelable en mer. Voilà qui est chose faite avec le premier site de production industrielle offshore au monde, Sealhyfe.

1MW

Électrolyseur de
PLUGPOWER



Plateforme flottante
Wavegem fournie par
GEPS Techno



Site d'essai Offshore
SEM-REV géré par
ECN/OPEN-C



Connecté au réseau sous-
marin SEM-REV/
Éolienne Floatgen

2021

Lancement du projet Sealhyfe

Lhyfe est lauréat de l'AMI sea-grid pour la production d'énergie en mer.

Sept 2022

Inauguration de la plateforme

Les 1ers kg d'H₂ sont produits à quai (Saint-Nazaire).

Juin 2023

Les 1^{ers} kg d'H₂ sont produits en mer

2022

Installation des équipements sur la plateforme

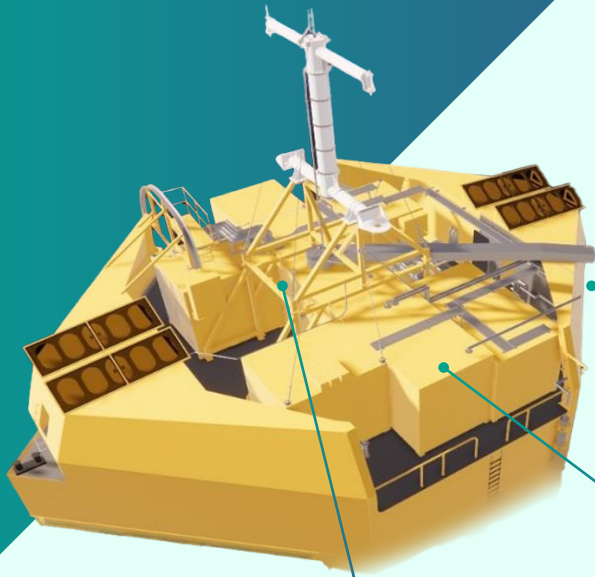
Les équipes de Lhyfe, Geps Techno et ECN travaillent ensemble sur l'assemblage du 1er site pilote de production d'H₂ renouvelable offshore au monde.

Mai 2023

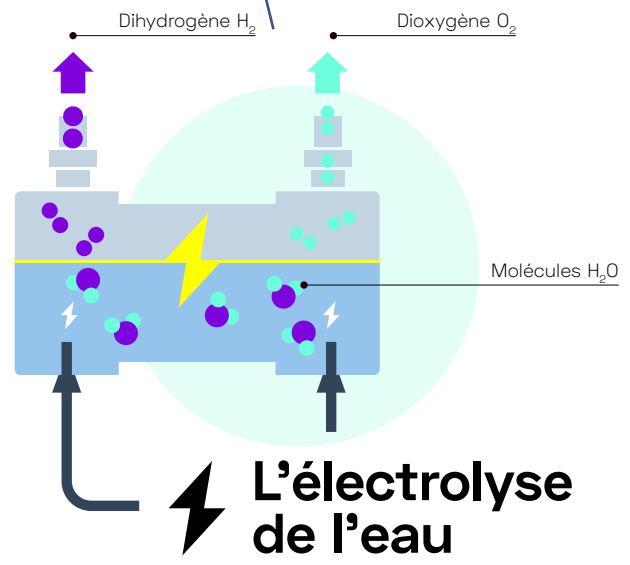
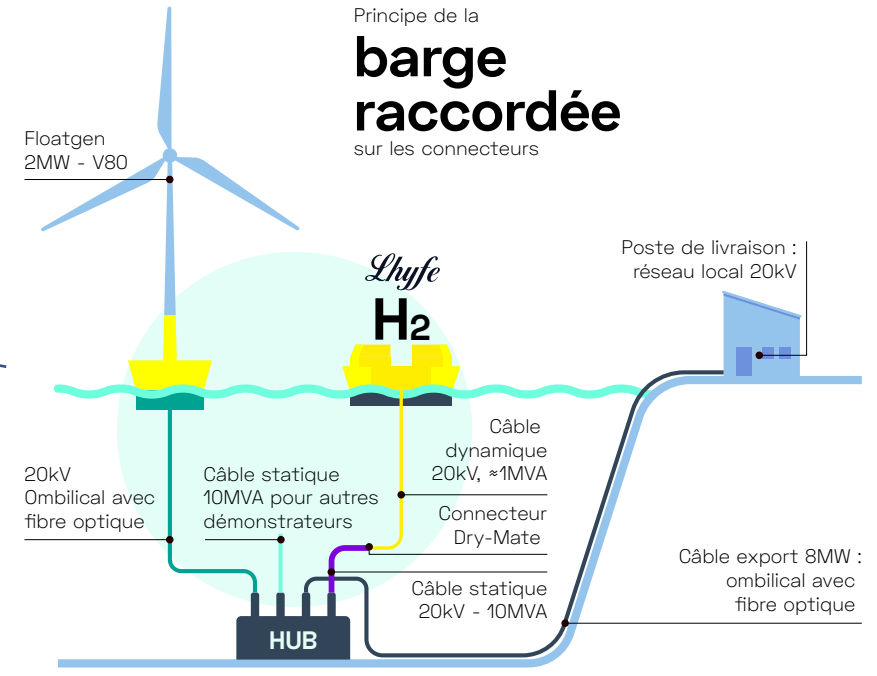
Remorquage de la plateforme

La plateforme quitte le quai et est raccordée au hub sous-marin du SEM-REV sur lequel est déjà raccordée l'éolienne flottante Floatgen.





Principe de la
**barge
raccordée**
sur les connecteurs



**Désalinisation
de l'eau**

