



## SHYP-0

### INTÉGRATION D'UNE BRIQUE INNOVANTE HYDROSIL DANS UN NAVIRE PONANT

Le projet SHYP-0 porte sur l'intégration d'une brique technologique innovante générant de l'hydrogène à partir de l'utilisation de l'HydroSil, à bord d'un navire zéro-émission multi-énergies développé par l'armateur Ponant. L'HydroSil est un vecteur liquide et non-organique, stable à température ambiante et pression atmosphérique.

Ce projet doit permettre de valider l'intégration, l'opération et la chaîne de soudage de l'HydroSil sur une application maritime, dans le but de proposer à terme ce vecteur liquide comme solution de stockage d'hydrogène sous forme liquide et stable dans des conditions ambiantes pour d'autres types de navires.

#### Partenaires

##### Entreprises

HSL Technologies [Porteur de projet]  
PONANT  
Sofresid Engineering

#### Financier

En recherche de financement

#### Labellisation

26/05/2023

#### Budget global

5 369 K€