



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Cerema

CLIMAT & TERRITOIRES DE DEMAIN

HyDromer

Hydrogène Dragage Occitanie



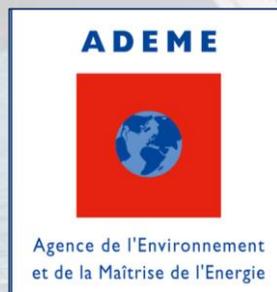
Une volonté d'être acteur de la structuration d'une économie bleue plus verte!



Le projet HyDrOMer c'est:

- ✓ Un navire innovant et réaliste,
 - ✓ Un projet ancré dans un écosystème local,
 - ✓ Une maîtrise de l'impact environnemental.

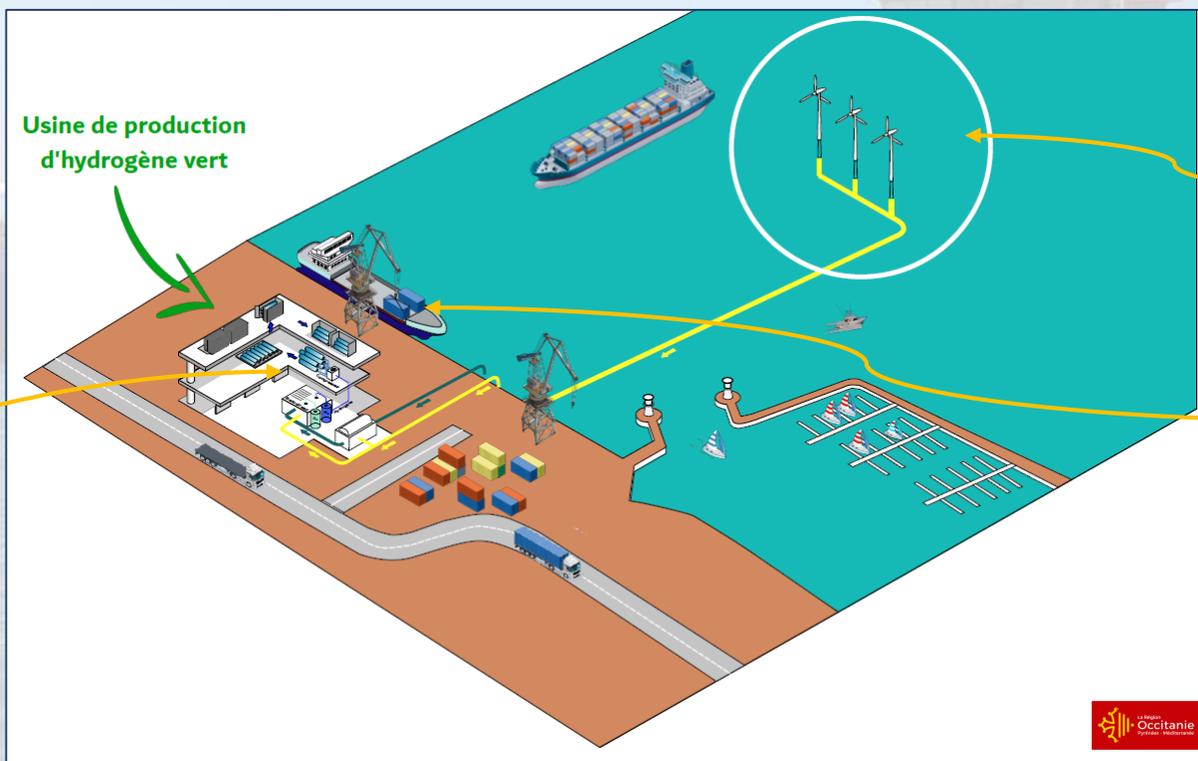
Partenariats effectifs



**Un besoin clairement identifié,
Une solution sur mesure développée par**



Un écosystème résilient permettant une autonomie énergétique locale!



Energie
Marine
Renouvelable

Chargement de l' H_2 par
« Swapping* »
*permutation d'un conteneur
vide par un plein.

Production
d'hydrogène locale

Une première mondiale portée par la région Occitanie

L'intégration de l'hydrogène,
Une innovation majeure!



4 conteneurs HDS
Haute Densité de Stockage



Pile à combustible

Jusqu'à 1500 Tonnes de CO₂ évitées
chaque année.
C'est l'équivalent de 13 000 000 km
pour une voiture citadine

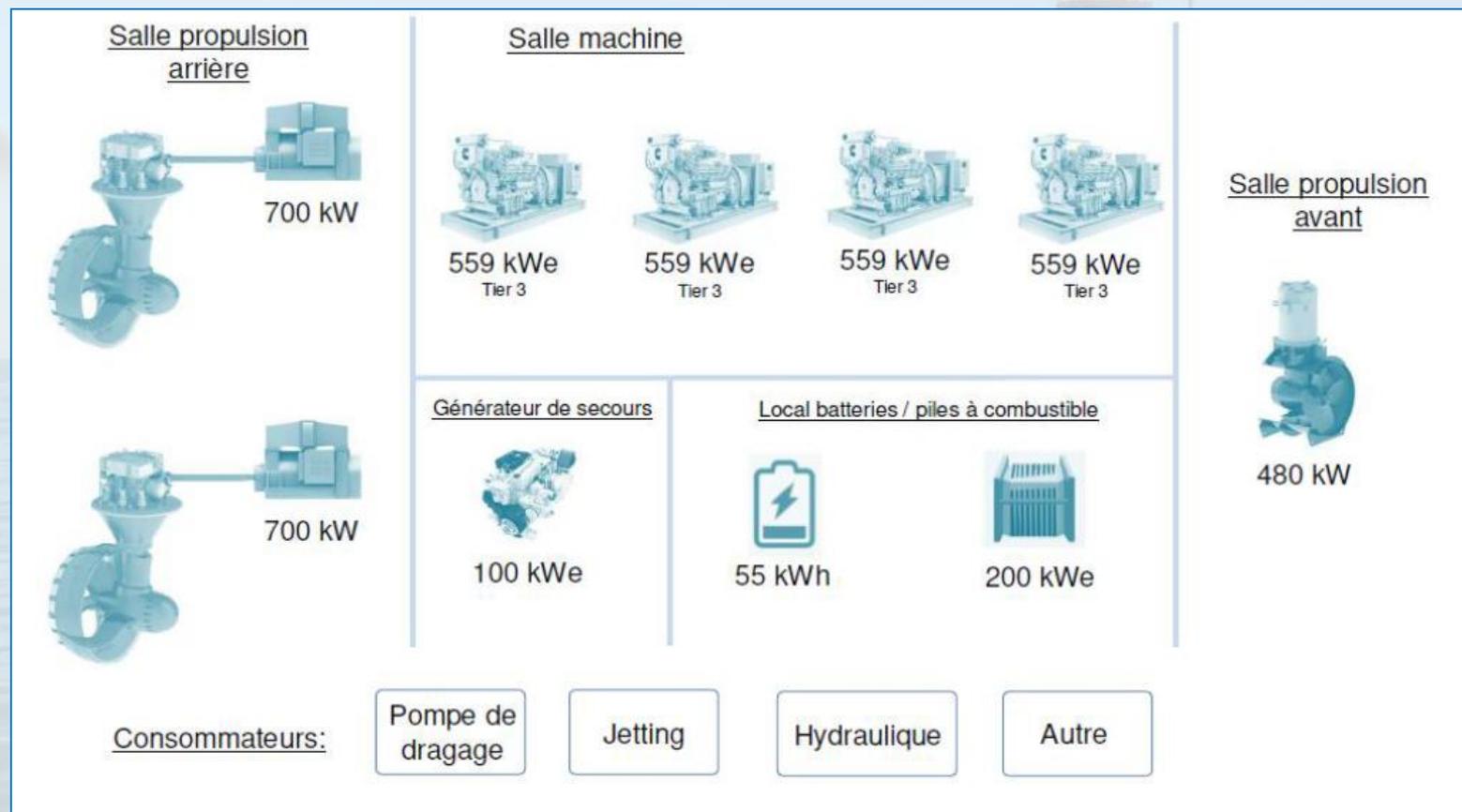


Panoplie de détente

Caractéristiques conteneur

Capacité d'emport:	500,0 kg
Pression d'emport:	500,0 bars
Type d'hydrogène:	Vert
Soutage:	Swaping

Une hybridation électrique qui offre une capacité d'évolution du navire



Un navire à hydrogène mais pas seulement....



- Gestion énergétique Hybride / Electrique
- Réduction des émissions acoustiques
(marques additionnelles Comf Vib 2 et Comf Noise 2)
- Eaux grises et noires traitées pour produire de l'eau technique.

Caractéristiques principales

Longueur hors tout :	70,00 m
Largeur hors tout :	16,70 m
Tirant d'eau travail :	4,40 m
Volume du puits :	1500 m ³
Port en lourd max :	1745 T

