

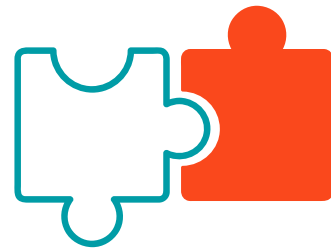
A large floating offshore wind turbine is shown in the center of the image, mounted on a yellow and black floating platform. The turbine has three white blades and a white tower. The platform is labeled 'ID1'. The background is a vast blue ocean under a clear sky. In the top left corner, the logo 'BW ideol' is displayed, with 'BW' in white, 'ideol' in white with a red 'o', and a small white wind turbine icon above the 'i'.

BW *ideol*

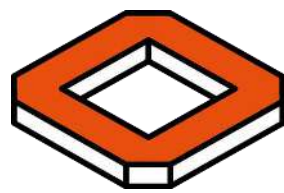
Fos3F - the French

Floating Foundation Factory

BW Ideol in brief



2 domaines d'expertise :
fourniture de fondations flottantes
& co-développement de projets
éoliens flottants



Inventeur de la
Damping Pool[®],
technologie f brevetée



Soutenu par 2
actionnaires stratégiques :
BW Offshore, et HOLCIM
Group



Siège social en France (La
Ciotat) et équipes dans le
monde entier (Europe, Japon)



Soutenu par Ademe
Investment pour les
activités de co-
développement



+ 70 employés, dont 90 %
d'ingénieurs spécialisés

Nos projets

- Plus de 7 ans d'expérience avec 2 démonstrateurs Floatgen & Hibiki (2MW)
- Projet pilote EolMed mis en servicemen 2026 (3x10MW)
- 1 GW en co-développement en Écosse (Buchan avec Elicio & Baywa.re)
- 250 MW en co-développement en Méditerranée (EMGL avec EDF Power Solutions & Maple Power)



Floatgen

France - s. 2018



Hibiki

Japon - s. 2018



EolMed

France - installation



Plan d'industrialisation pour l'éolien flottant en Europe

Production en série de fondations flottantes en béton

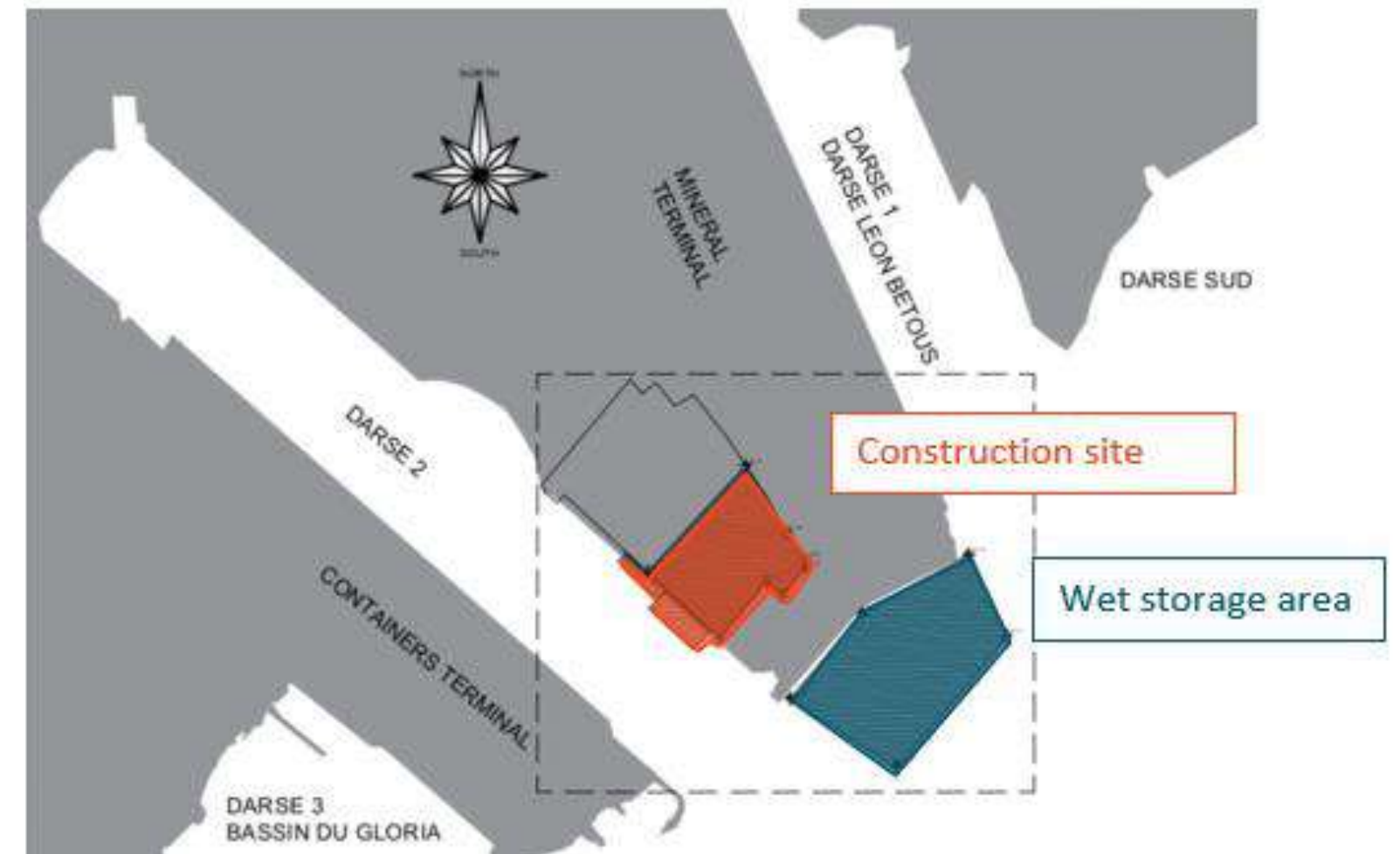
- Ambition de construire et exploiter 2 lignes de production en Europe
- Fournir plusieurs projets à partir d'une même ligne
- Standardisation de notre Technologie sur la base de notre expérience démontrée
- Design 15 MW+ certifiée par DNV



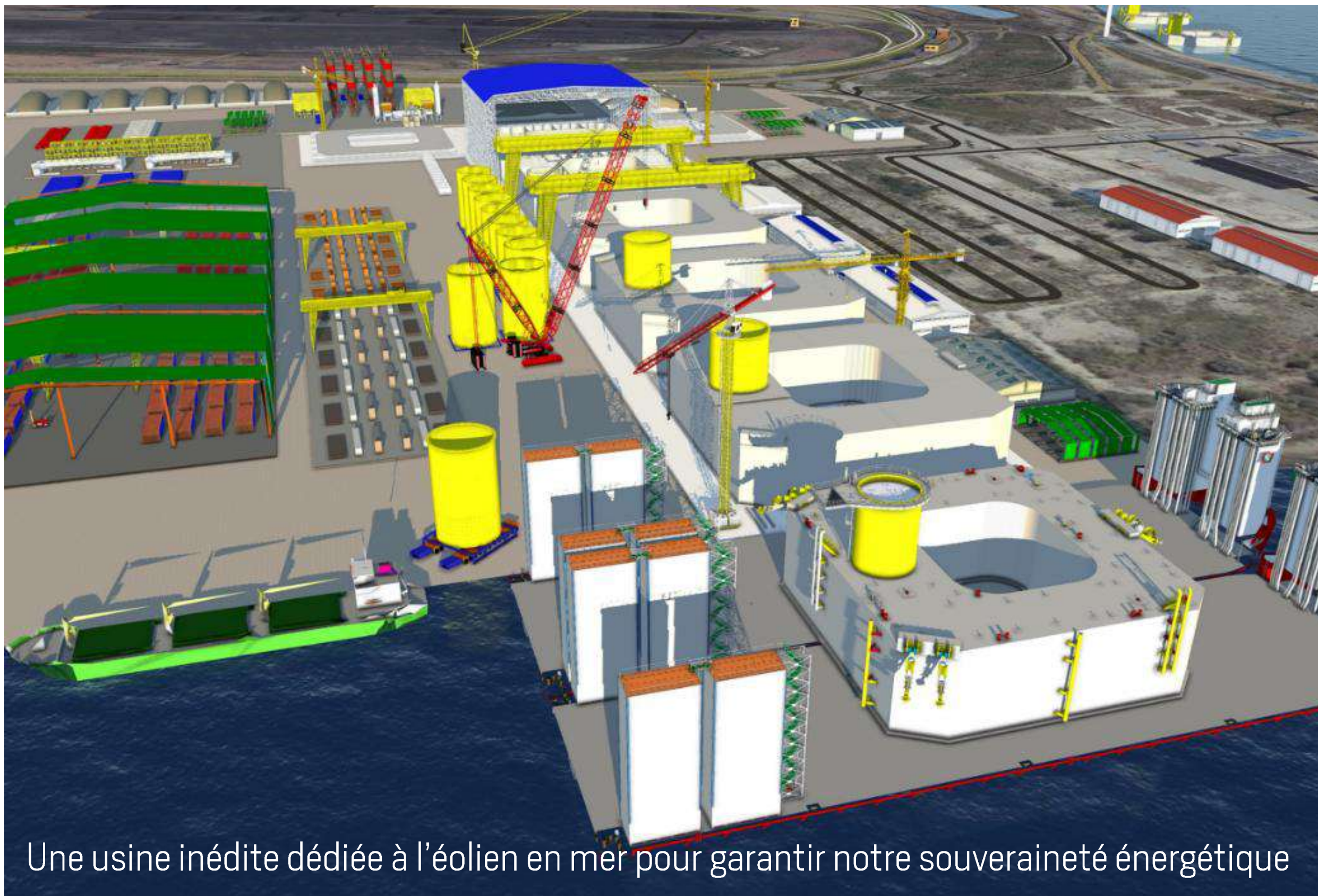
Notre projet Fos3F à Fos-sur-Mer

Projet d'une ligne de production en série pour fondations flottantes en béton à Fos-sur-Mer sur le quai 4XL, comprenant :

- 7 stations de travail
- Système de ripage pour transfert de fondation
- mise à l'eau avec barge semi-submersible
- Stockage en Mer des fondations flottantes



Production jusqu'à 30 fondations flottantes par an



Une usine inédite dédiée à l'éolien en mer pour garantir notre souveraineté énergétique

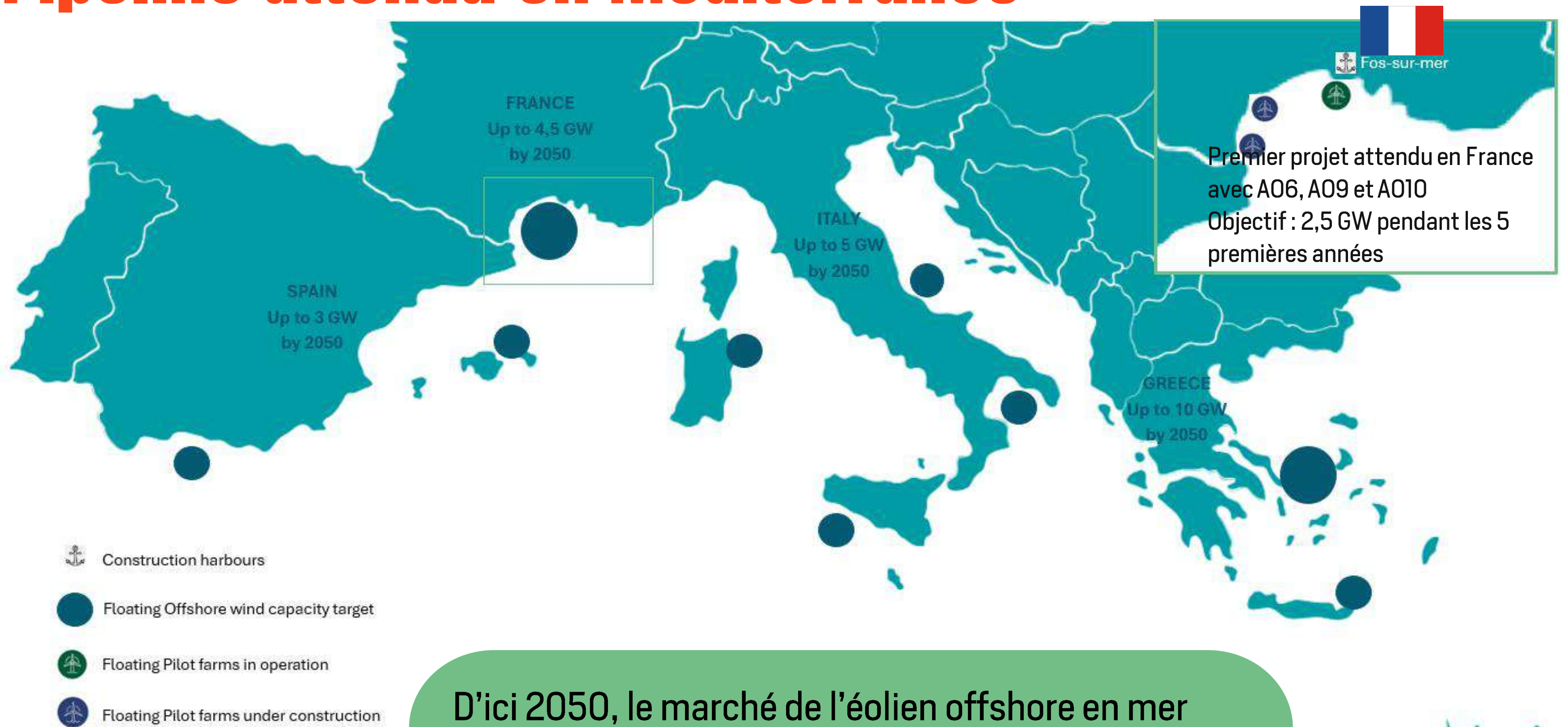


Système de coffrage glissant sous portique



Mise à l'eau d'une fondation sur Eolmed

Pipeline attendu en Méditerranée



D'ici 2050, le marché de l'éolien offshore en mer Méditerranée représente jusqu'à **20GW**

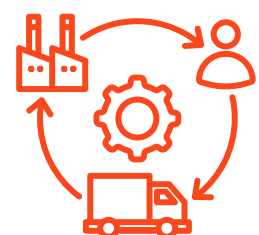
Valeur locale du projet Fos3F

Emploi local



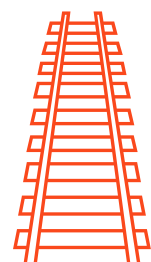
1 300 emplois directs (qualifiés et non qualifiés)

Chaîne d'approvisionnement locale



- 85 % du contenu européen
- 65 % du contenu local (France)

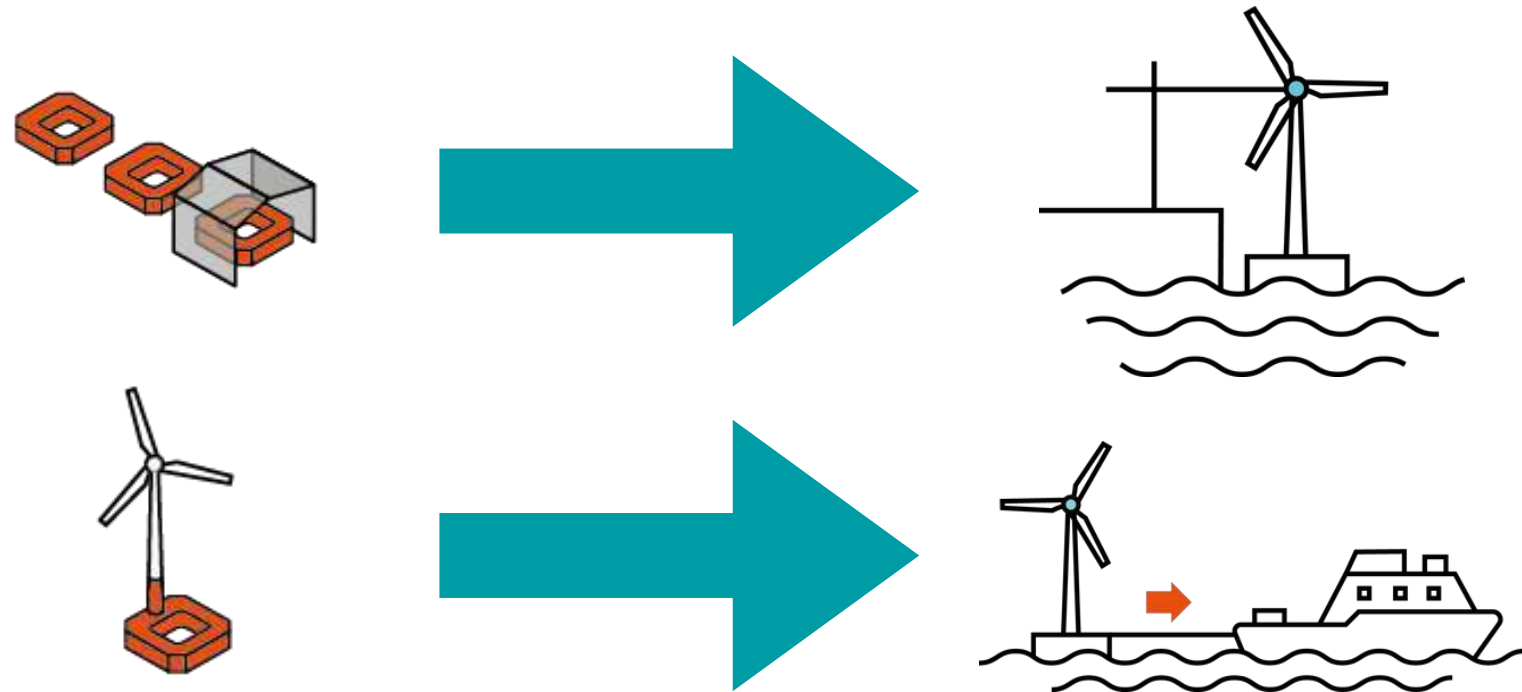
Minimiser les perturbations pour les habitants locaux



Utilisation privilégiée du transport ferroviaire pour la livraison de matériaux afin d'éviter la surcharge des réseaux routiers.



Les bénéfices économiques du projet



Fondations flottantes, stockage en mer et assemblage d'éoliennes

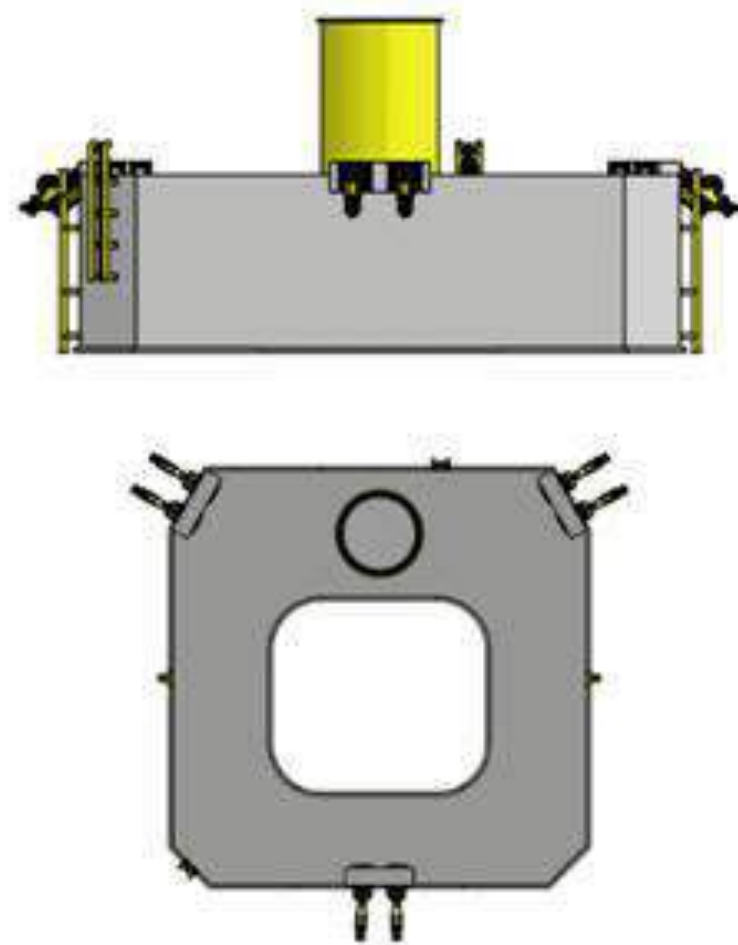
Installation au large : remorquage, amarrage et connexions électriques



- Exigences pour les navires d'installation (type AHT), remorqueurs pour le remorquage et remorqueurs bâbord.
- CTV (navire de transfert d'équipage) pour les phases d'exploitation et de maintenance.

Aujourd'hui, où en sommes-nous ?

STANDARDIZATION



Certification DNV de notre plateforme standard 15MW+

FINANCEMENT



Co-funded by the European Union



Un financement par la Commission européenne dans le cadre du Fonds européen pour l'innovation.

SUPPLY CHAIN



Holcim s'associe à BW Ideol pour renforcer la construction d'infrastructures éoliennes offshore

BW *ideol*



Merci