



MOP-ALFOWT:
UNE EXTENSION PORTUAIRE FLOTTANTE MODULAIRE

Sandrine BETHMONT – Setec tpi

25/10/2023

©Port de Sète –Sud de France



Problématiques portuaires pour le développement de la filière éolienne :

- Manque d'espaces portuaires face aux enjeux de production de flotteurs
- Délais d'obtention des autorisations administratives
- Variété des configurations de sites portuaires
- Et des besoins d'extension ou d'adaptation

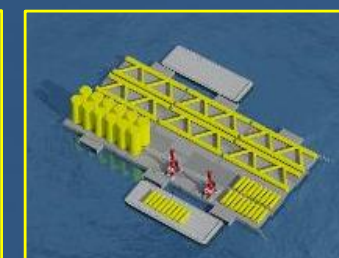
MOP - ALFOWT

FLOATING MODULAR OFFSHORE PLATFORM

Enabling Assembly Line for Floating Offshore Wind Turbine

Une solution innovante pour l'industrialisation de la construction des éoliennes offshore

Co-développement setec tpi / Safier Ingénierie SAS
Basé sur les brevets C2C© et ALFOWT de SISAS



MOP-ALFOWT :

- ✓ Construction adaptable,
- ✓ Assemblage modulaire, sur la base d'une géométrie de caisson standardisée
- ✓ Adapté à la relocalisation de la production industrielle
- ✓ Limitation de l'impact environnemental
- ✓ Solution remorquable,
- ✓ Adaptation en fonction des besoins client
- ✓ Adaptation possible aux besoins de production de flotteurs acier ou béton



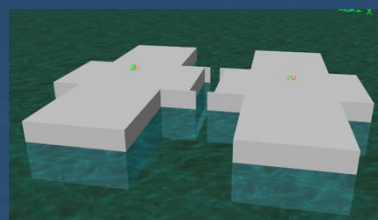
Positionnable bord à quai ou
à proximité selon les
hauteurs d'eau disponibles

3

Principe de connexion sur l'eau
- C2C®

Processus d'assemblage sur l'eau
avec tolérances optimisées

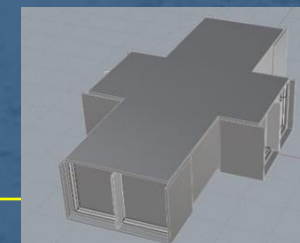
2



Caisson en béton armé précontraint,
de forme et de taille standardisée

Ecoconception du caisson :
optimisation topologique, qualité
du béton,...

1



Nos équipes sont mobilisées pour vous proposer des solutions innovantes et adaptées à vos besoins

Sandrine BETHMONT

Développement des activités EMR,
maritimes et portuaires

Setec tpi

Mob +33 7 64 36 43 94

Sandrine.bethmont@setec.com

Aldéric BLANC

Ingénieur structures et développement
commercial

Safier Ingénierie

Mob ++34 684.68.32.38

aldéric.blanc@safier-ingenieries.com

