# Avancement projet

5 avril 2023

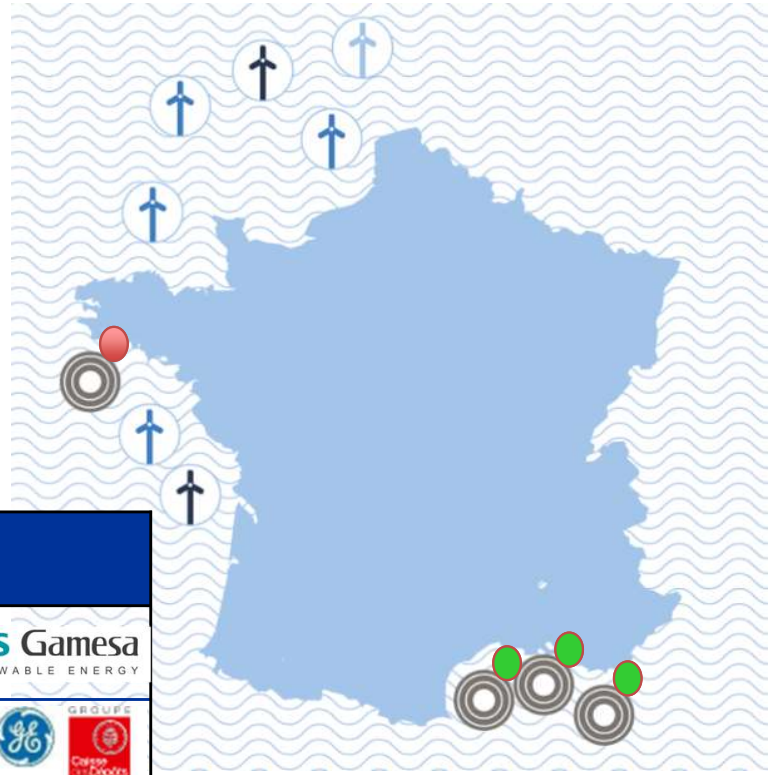
Port la Nouvelle

eolmed

**Ferme pilote d'éoliennes flottantes**
au large de Gruissan & Port-La Nouvelle

# *Offshore Flottant en France*

- 4 fermes éoliennes flottantes approuvées pour un total de 114 MW
- Le démonstrateur Floatgen avec une turbine de 2 MW est en opération depuis Mai 2018
- 2022 : Abandon du projet Groix Belle ile

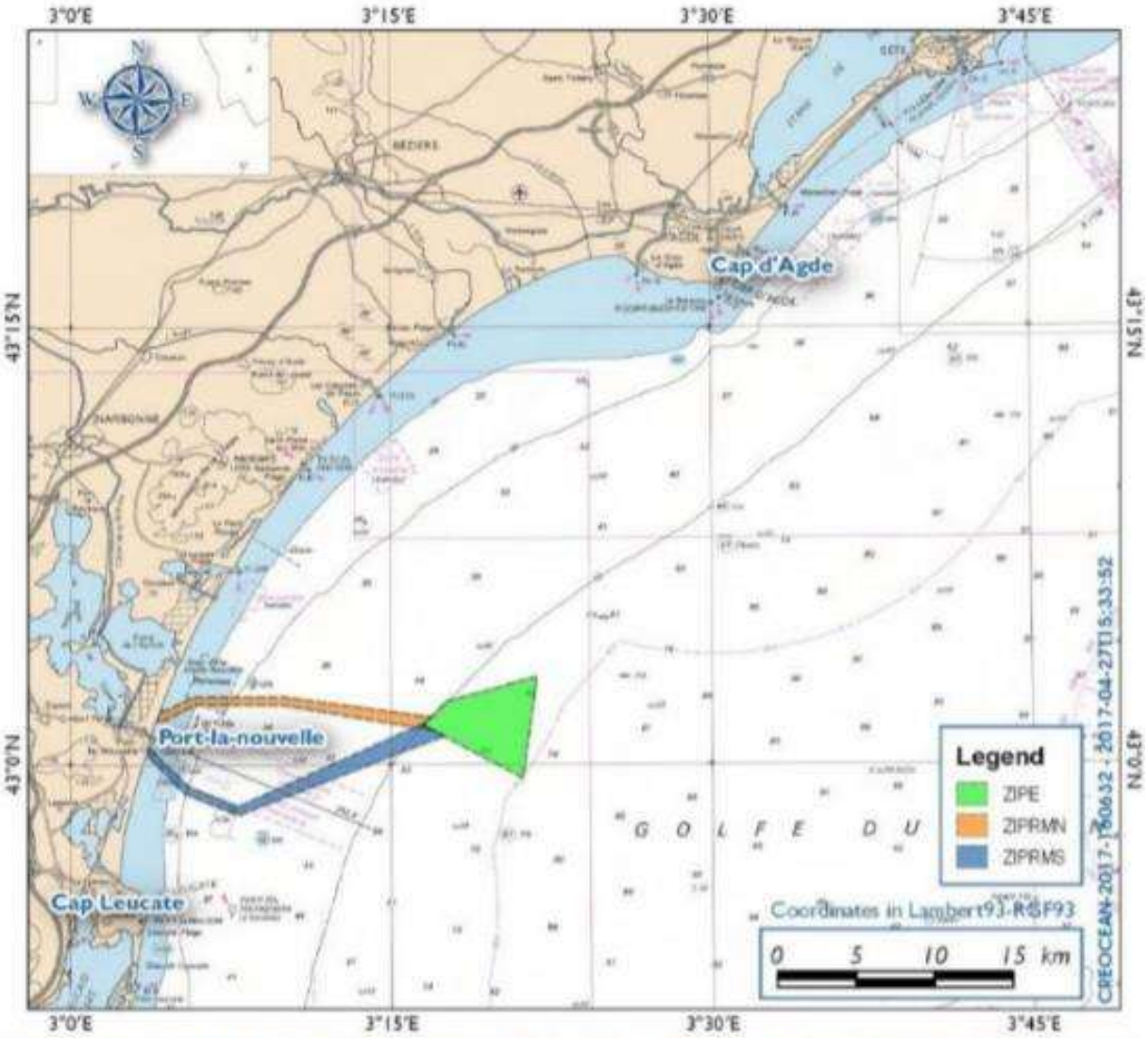


| Farm | Characteristics | Industrial partners |
|---|---|---|
| Faraman | 3 éoliennes - 25.2 MW | EDF renouvelables, SBM OFFSHORE, SIEMENS Gamesa RENEWABLE ENERGY |
| ~~Groix-Belle île*~~ | ~~3 éoliennes - 28.5 MW~~ | EOLFI, CGN, NAVAL ENERGIES, VINCI, GE, Groupe Caisse des Dépôts |
| Gruissan | 3 éoliennes - 30 MW | Qair, ideol, TotalEnergies, MHI VESTAS OFFSHORE WIND |
| Leucate-Barcares | 3 éoliennes - 30 MW | ENGIE, edp renewables, Groupe Caisse des Dépôts, EIFFAGE, MHI VESTAS OFFSHORE WIND |

eolmed

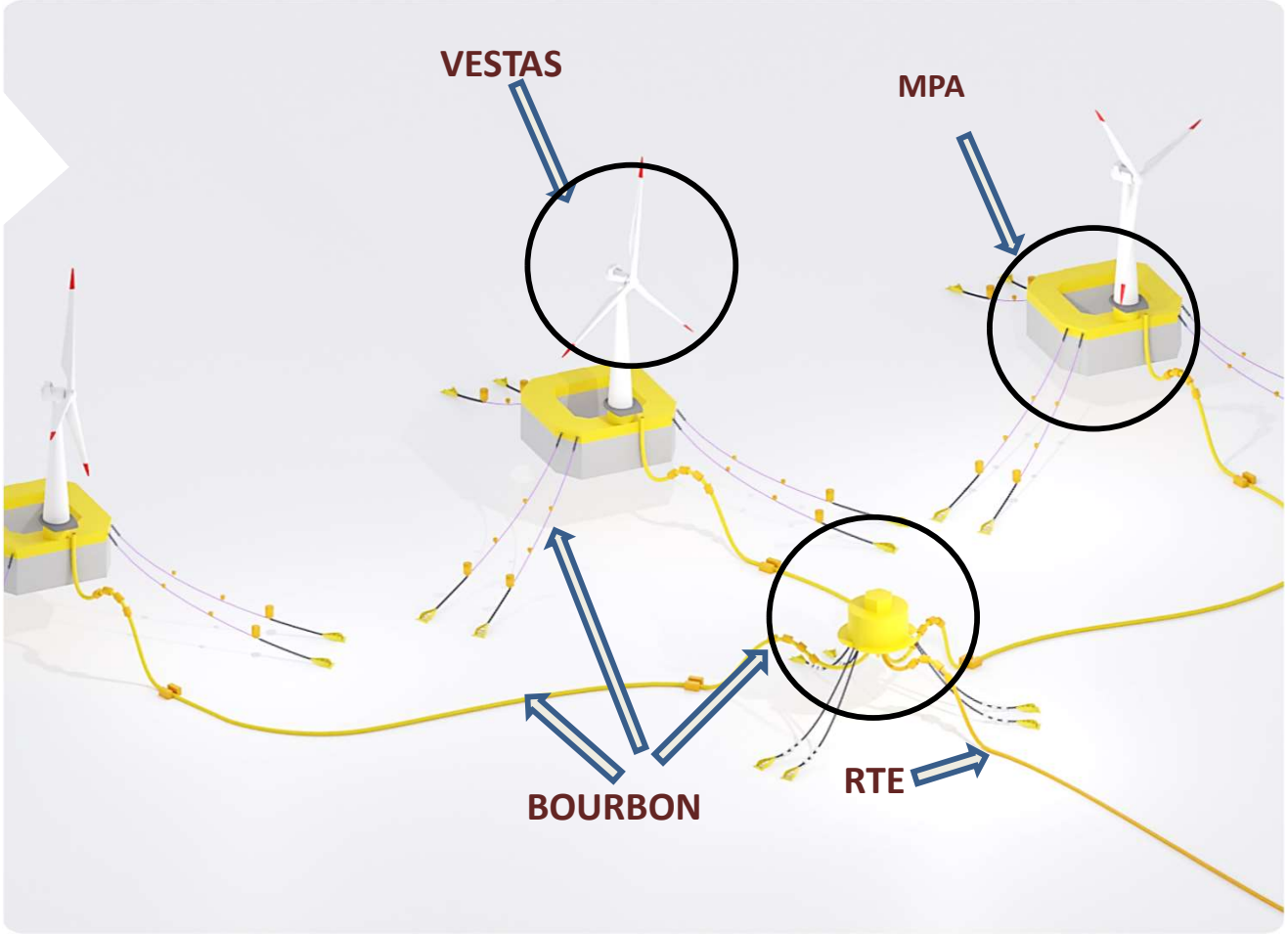
# *Localisation du projet*

- Ferme éolienne flottante pré commerciale de 30MW, 18km au large de Gruissan, en mer Méditerranée



# « Overview » *EolMed*

- <u>Quatre Lots principaux</u>



# « Overview » *EolMed*

FABRIQUÉ EN FRANCE

eolmed

**Conception des Flotteurs**

BW ideol

- Design
- Fourniture des plans

**Turbines**

Vestas

- Fourniture des éoliennes
- Contrat de maintenance sur 15+5 ans

**Fabrication des Flotteurs**

ArchiMed

- Co-entreprise Matière-Ponticelli
- Fabrication et assemblage des flotteurs
- Mise à l'eau des flotteurs
- Intégration des turbines (incl. grue de levage et autres besoins de manutention)
- Transport des flotteurs dans l'enceinte du port avant et après intégration des turbines

**Installation en mer**

BOURBON

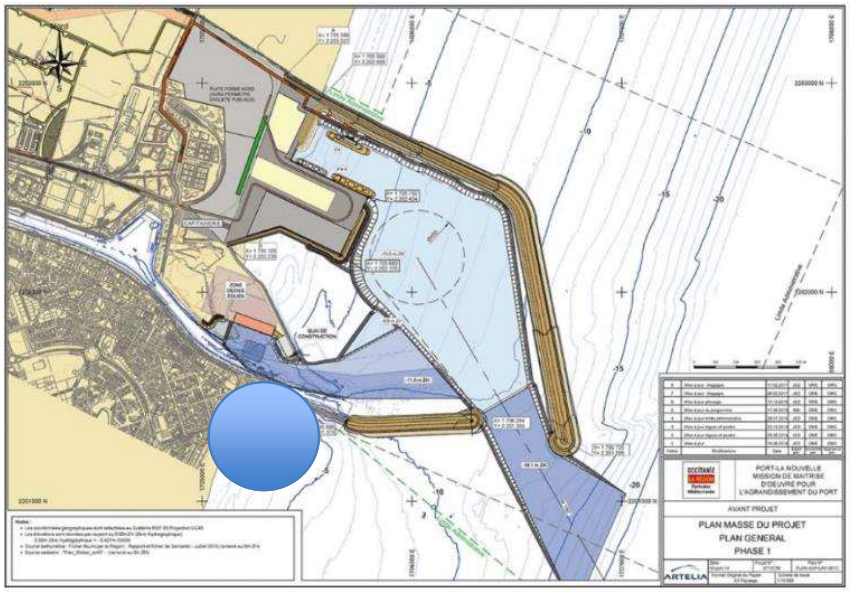
- Transport et installation des flotteurs en mer et pose des câbles entre le flotteur de raccordement (FEH)
- Fourniture des lignes d'ancrages, des ancres, des câbles
- flotteur de raccordement (FEH)

**Raccordement RPT**

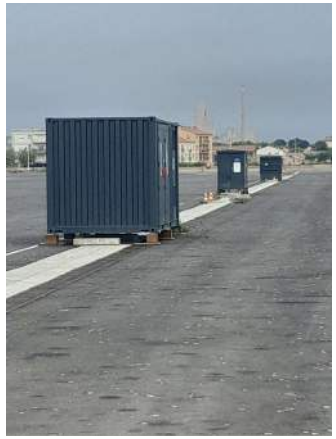
Rte

- Raccordement électrique du poste de Port-La-Nouvelle au flotteur de raccordement (FEH)

# *Aménagement du Port de Port-la-Nouvelle (PLN)*




## Aménagement de la plateforme

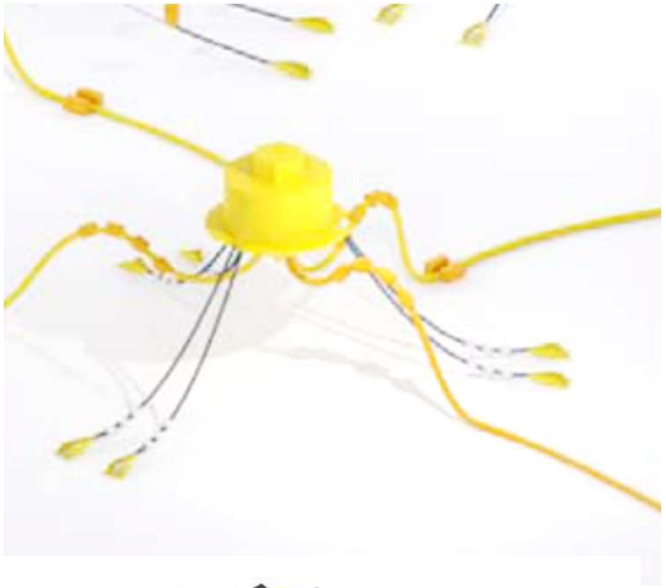


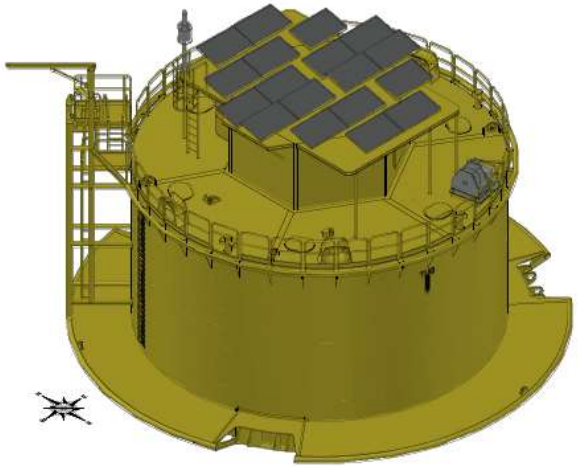
Implementation of concrete blocks to support the Floater 1:

Preparation of concrete blocks to support the Floater 2:

## Mobilisation sur la plateforme

# La bouée de raccordement





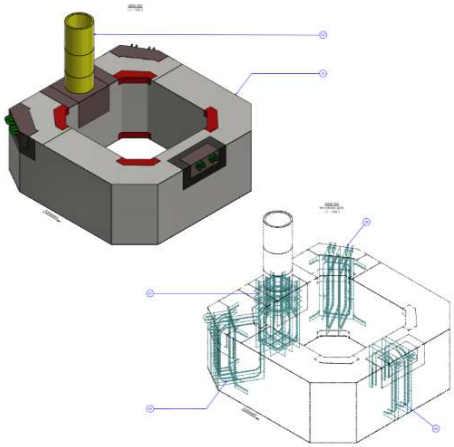
# Flotteurs Occitan

- Un flotteur 100% Made in France
- Un flotteur majoritairement issu de savoir-faire Français en Région Occitanie
- 600 000 heures de travail
- 300 000 heures réalisées à Port-La-Nouvelle
- 150 000 heures de soudure

# Flotteur: premiers blocs

Livraison début Mars 2023 à Port la Nouvelle

Premiers blocs



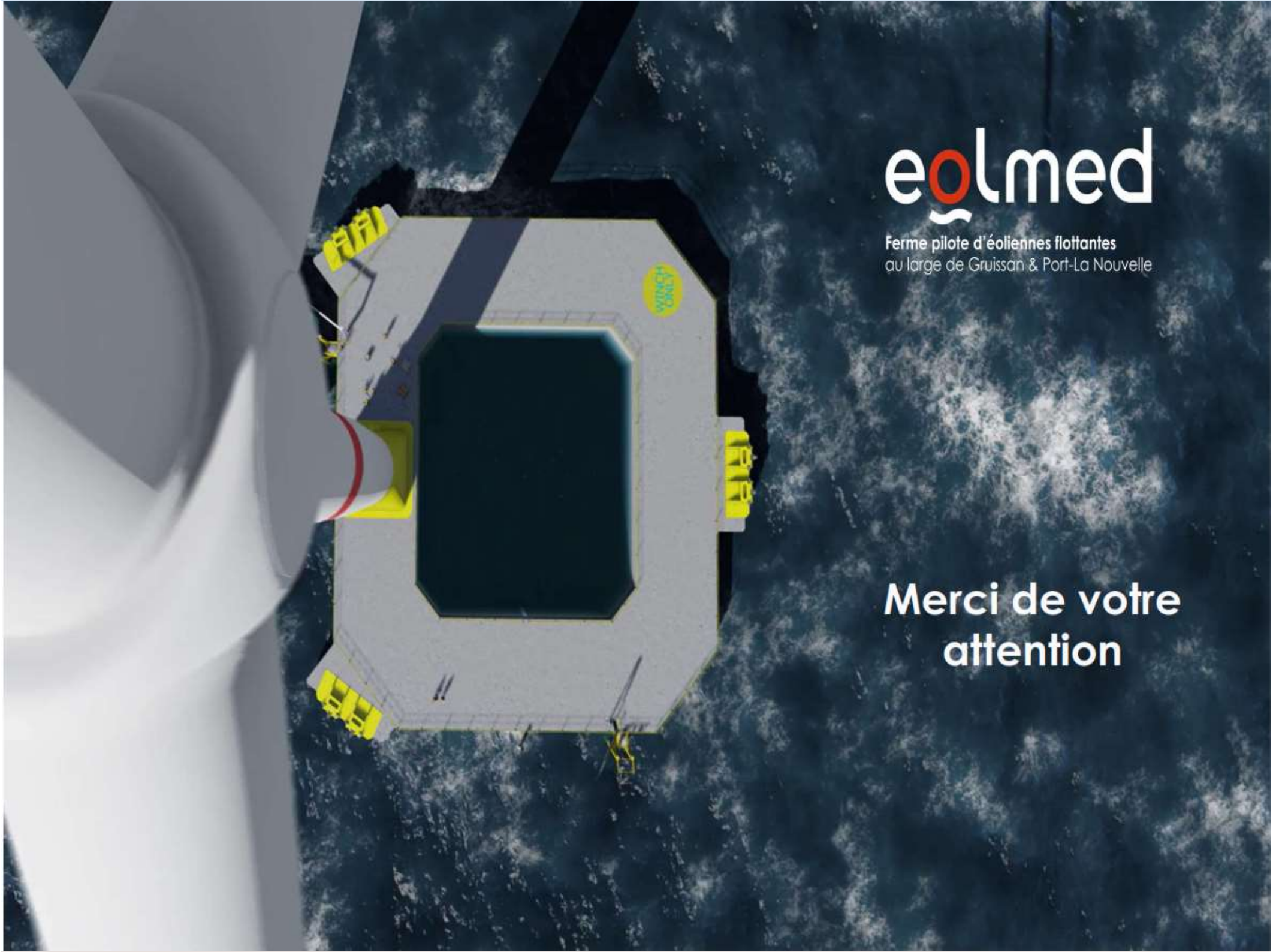
# RTE : Raccordement

Le câble de raccordement traverse Port la Nouvelle

Sous-station prête à
Port la nouvelle

Tranchée

Tunnelier


eolmed
Ferme pilote d'éoliennes flottantes
au large de Gruissan & Port-La Nouvelle
Merci de votre attention