



# PENNAVEL

Eoliennes flottantes

## Organisation industrielle prévisionnelle du projet – Avril 2025



*Ce document est publié en application de l'article 6.10.12 du cahier des charges de la procédure de mise en concurrence portant sur des installations éoliennes flottantes de production d'électricité en mer dans une zone au large du sud de la Bretagne, dont Pennavel a été désignée lauréate.*



**20 km**

*Distance moyenne à la  
côte*



**Accès au réseau**

*Raccordement électrique  
géré par RTE*



**Complément de  
rémunération**

*86,45 €/MWh – 20 ans*



**Jusqu'à 270 MW**

*Puissance du parc*



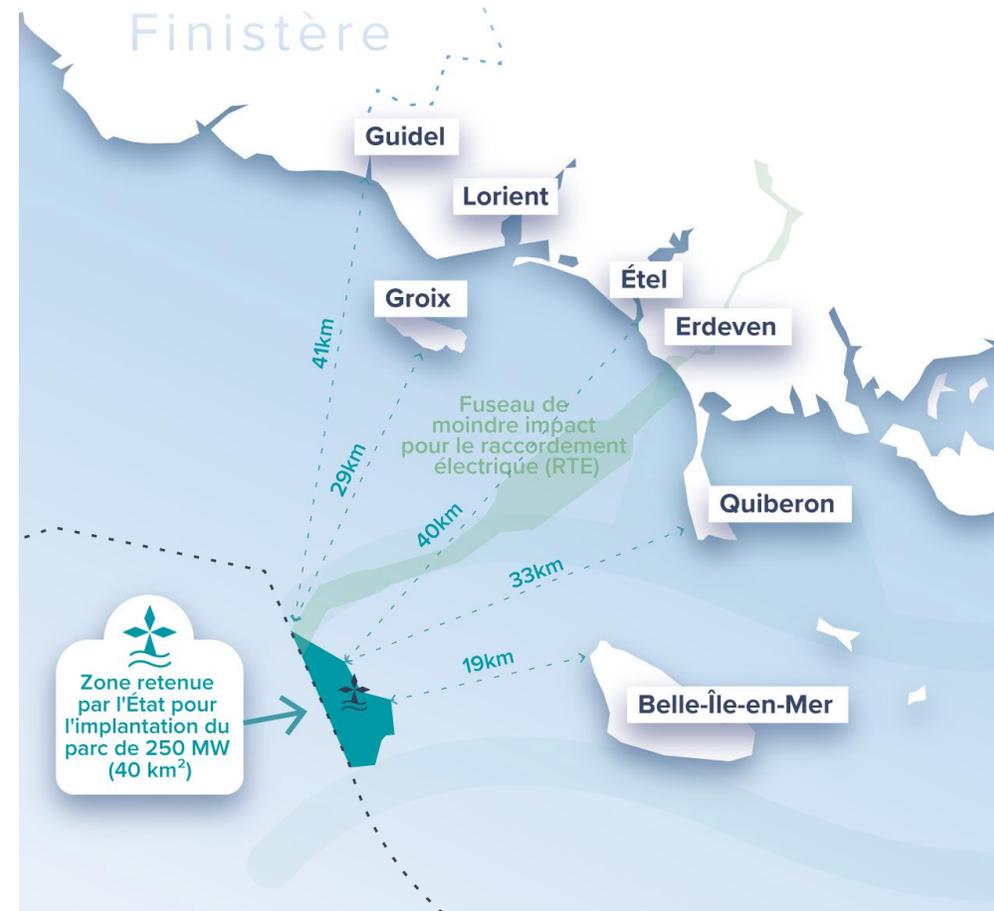
**2029**

*Date de décision  
d'investissement  
envisagée*

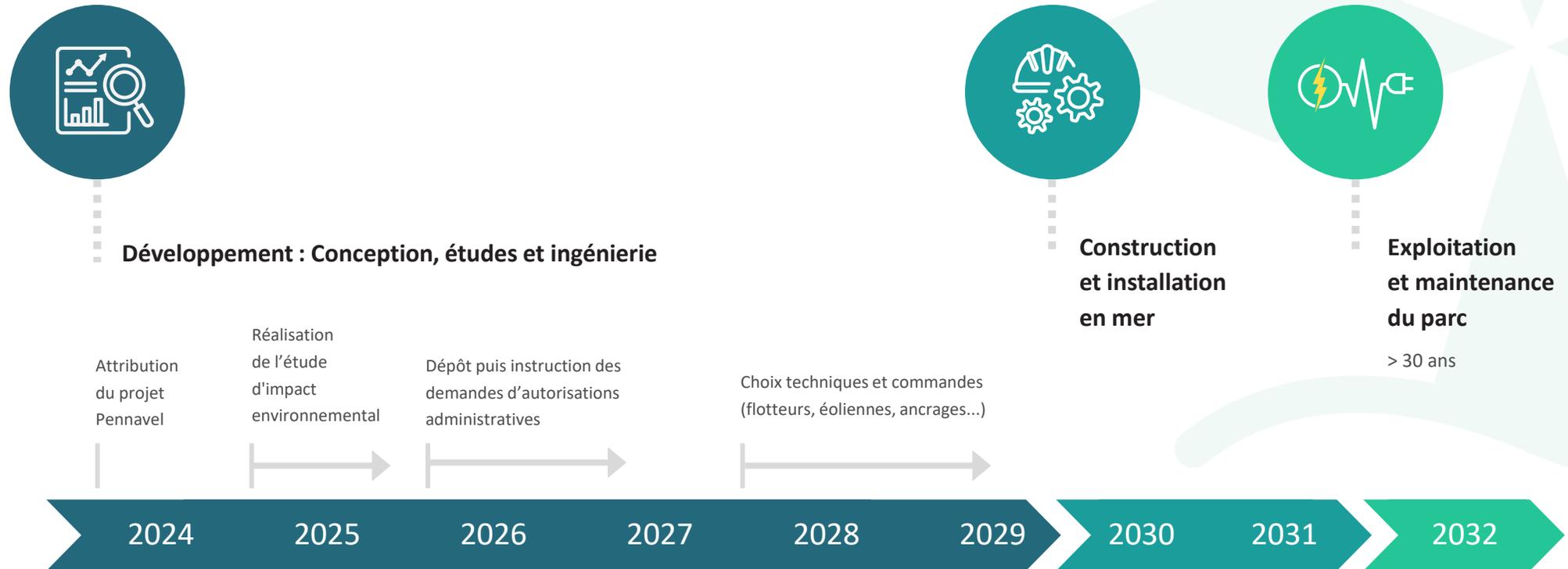


**2031**

*Date de mise en service  
envisagée*



# Le calendrier prévisionnel



**Concertation continue** avec les citoyens, les élus et les acteurs du territoire

# Les principaux équipements du projet

Processus de sélection  
et d'études en cours  
Données prévisionnelles

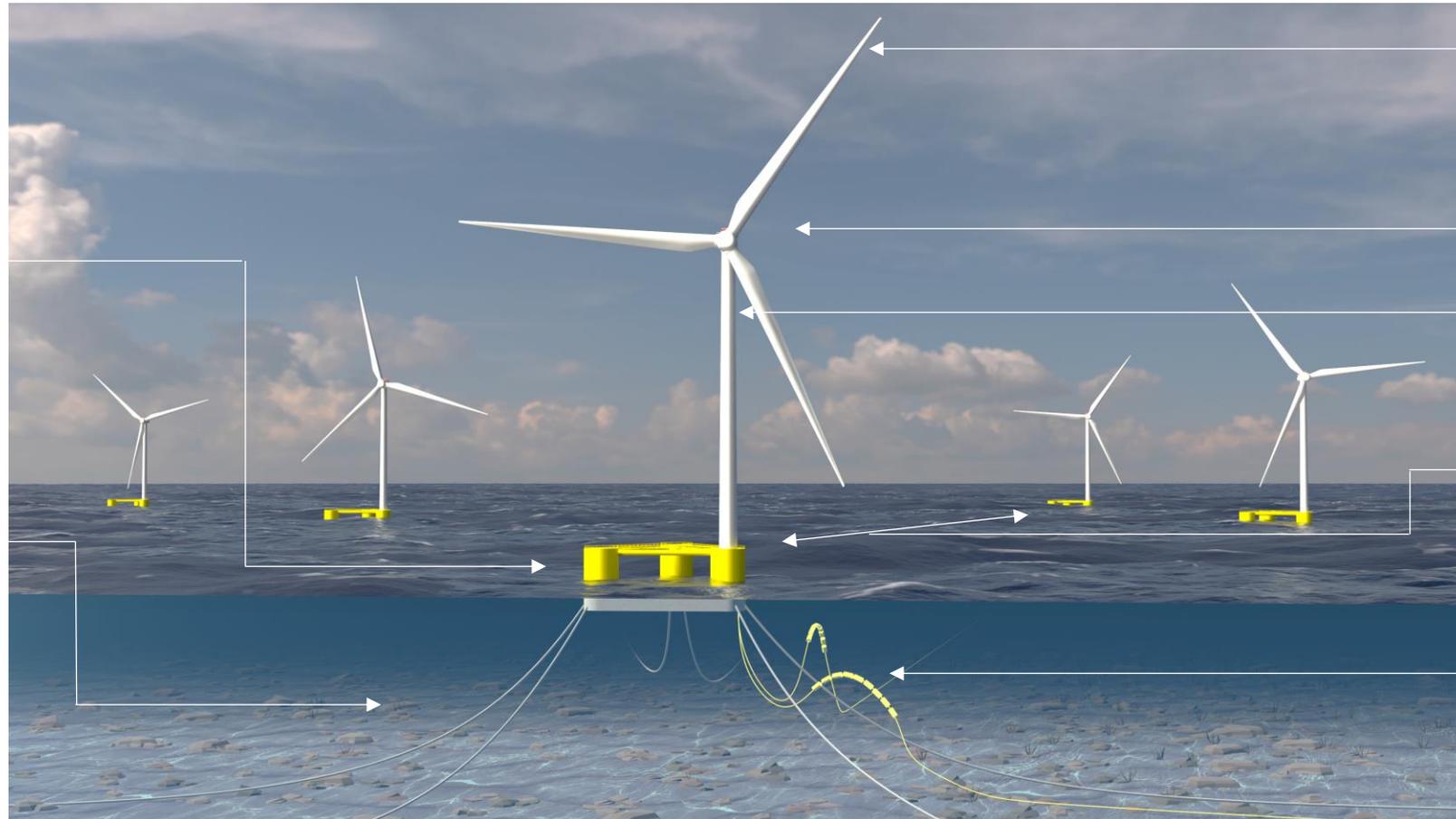
## Flotteurs

Semi-submersible (ou autre)  
~ 80-100m de large  
~ 30m de haut  
~ 24.000t de béton (ou ~5.000t d'acier)

## Systèmes d'ancrage (lignes & ancrs)

Lignes en chaînes et/ou en fibres synthétiques  
Ancres enfouies ou pieux

3 à 9 lignes par flotteur



## Pales

125 – 150m de long

## Rotor

Ø 250 – 300m

## Tour

~ 180m de haut

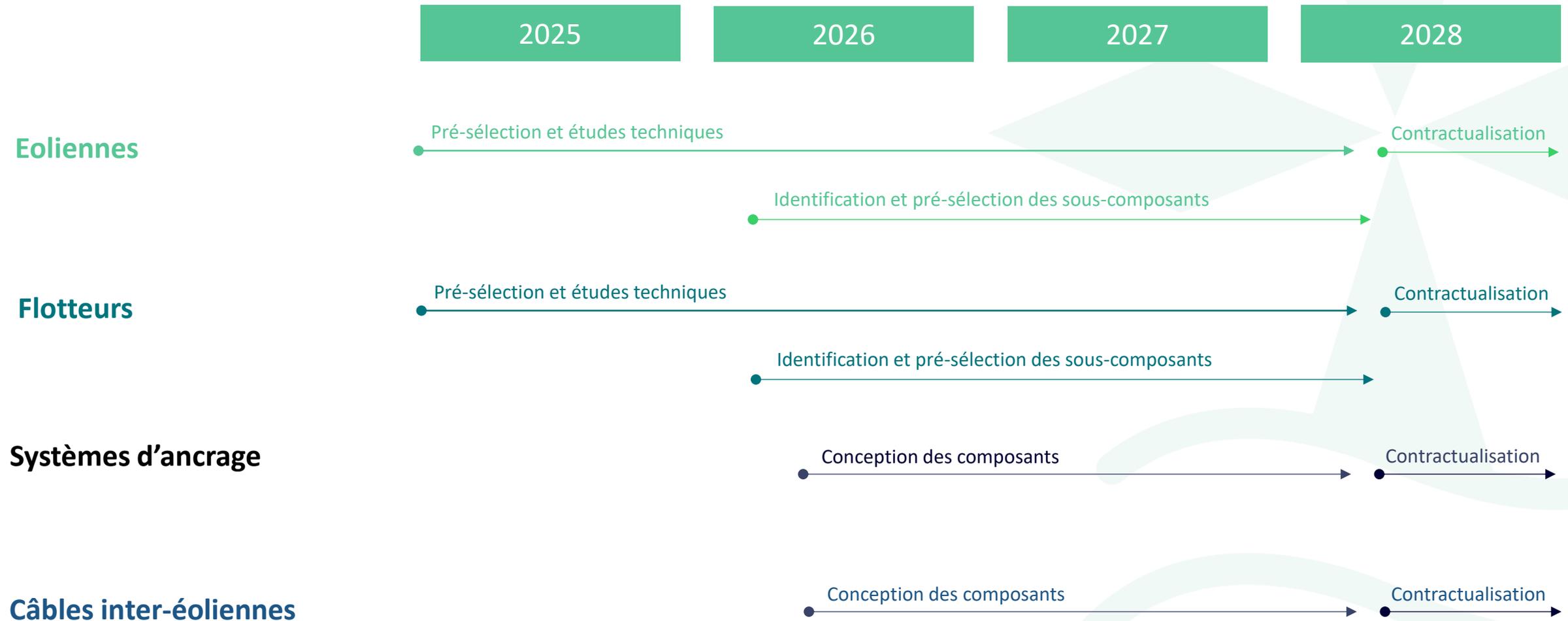
## Espacement entre les éoliennes

Entre 4 et 9 diamètres de rotor

## Câbles électriques Inter-éoliennes

Fixes & dynamiques

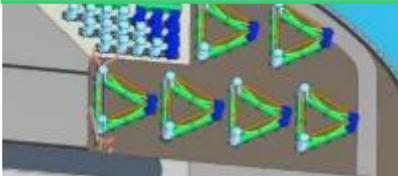
# Les principaux contrats envisagés et le planning prévisionnel d'ici fin 2027



# Notre ambition : contribuer à développer une filière industrielle locale

1

Construction et/ou  
assemblage des flotteurs



5

Remorquage et installation  
en mer



2

Ancrages



6

Exploitation & maintenance



3

Assemblage des éoliennes



OU

4



Schéma industriel indicatif

## Les partenaires locaux de Pennavel

Pennavel a pour ambition de maximiser le recours à la chaîne de valeur industrielle locale pendant toutes les phases du projet : développement, construction et exploitation

Pour cela, Pennavel travaille en concertation étroite avec les forces vives économiques du territoire



Contactez-nous :

 [www.pennavel.bzh](http://www.pennavel.bzh)