

PROJET DE PARC ÉOLIEN EN MER DE DUNKERQUE ET SON RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Réunion publique
16 juin 2023



MODALITÉS D'ÉCHANGE ET DE CONTRIBUTION



Dialogue et écoute



Respect et équilibre
des prises de parole

Cette réunion est enregistrée et fera l'objet d'un compte-rendu

AU PROGRAMME

1

Introduction

2

I- CONTEXTE GÉNÉRAL ET CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

- Une réponse aux enjeux nationaux
- Un projet porteur de sens au niveau local
- Les caractéristiques du projet
- L'éolien en mer, une énergie compétitive
- Le calendrier

3



Temps d'échange

4

II- 1 PROJET, 5 PRIORITÉS

- L'environnement et le paysage

5



Temps d'échange

6

- L'emploi et la formation
- Le tourisme et les loisirs
- La pêche et les activités maritimes
- La participation et l'information

7



Temps d'échange

8

Conclusion

VOS INTERVENANTS



Le réseau
de transport
d'électricité



Xavier ARNOULD
Directeur de projet



Maxime PLANQUE
Chef de projet



Joan CAUVET
Directrice de projet



Christine LOMBARD
Responsable concertation
et autorisations

LES GARANTS NOMMÉS PAR LA CNDP



Claude BREVAN



Jacques ROUDIER



INTRODUCTION



LE PROJET EN VIDÉO

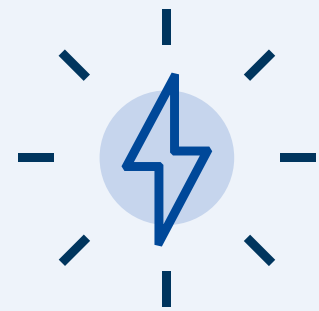
I

CONTEXTE GÉNÉRAL ET CARACTÉRISTIQUES



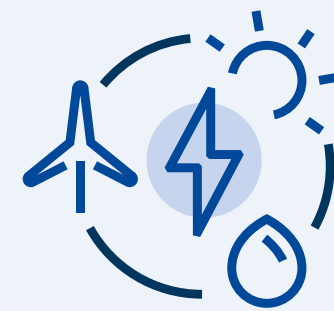
UNE RÉPONSE AUX ENJEUX NATIONAUX

Des objectifs ambitieux fixés
pour 2030



33%

d'énergies renouvelables
dans la consommation
finale brute d'énergie



40%

de la production
d'électricité issue
de sources
renouvelables

L'éolien en mer en 2050

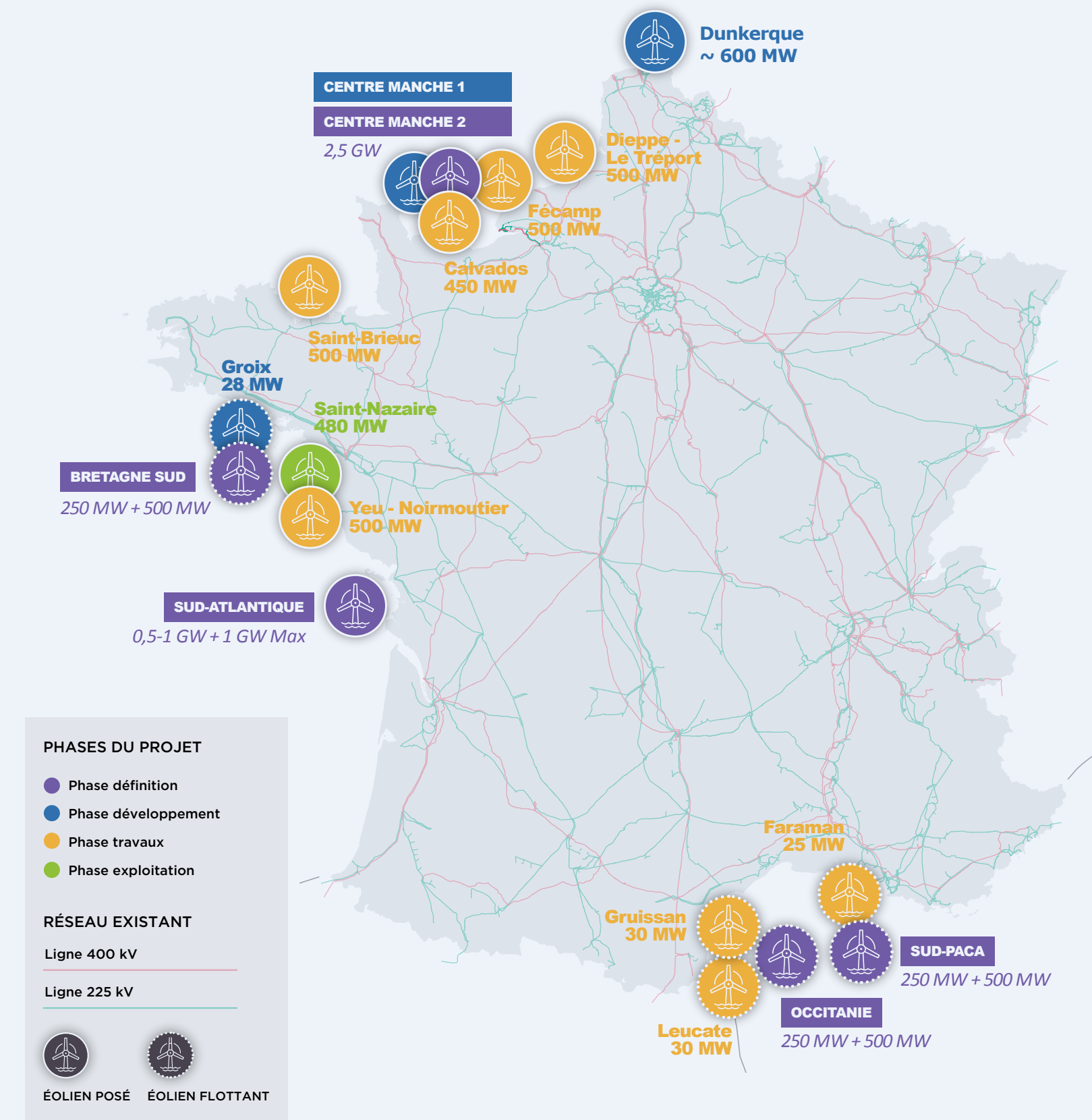
50

projets prévus

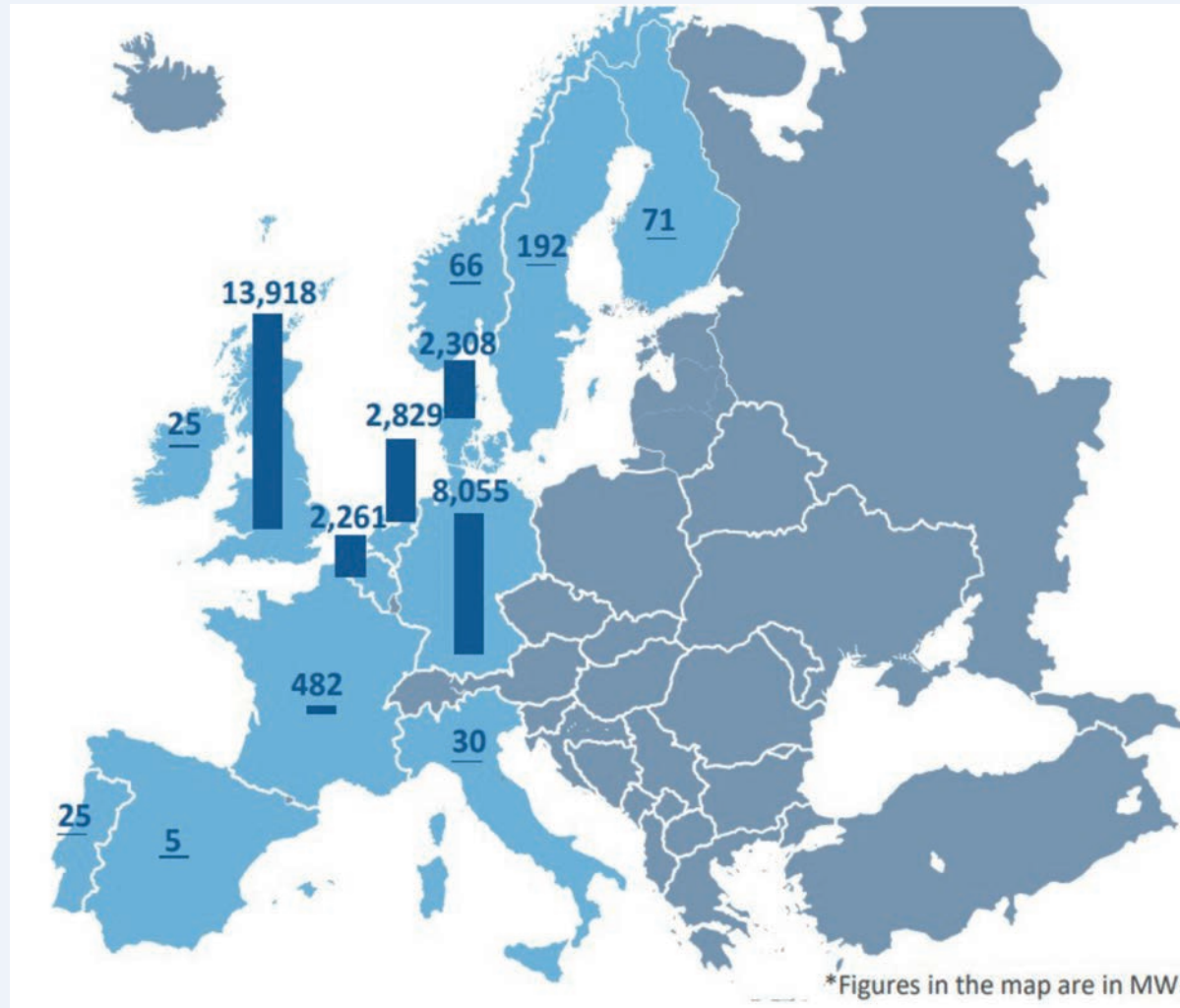
40

gigawatts

Dunkerque, un parc parmi
les projets éoliens en mer français



UNE DYNAMIQUE FORTE DÉJÀ ENGAGÉE



Près de
6 000
éoliennes
en mer installées
en Europe



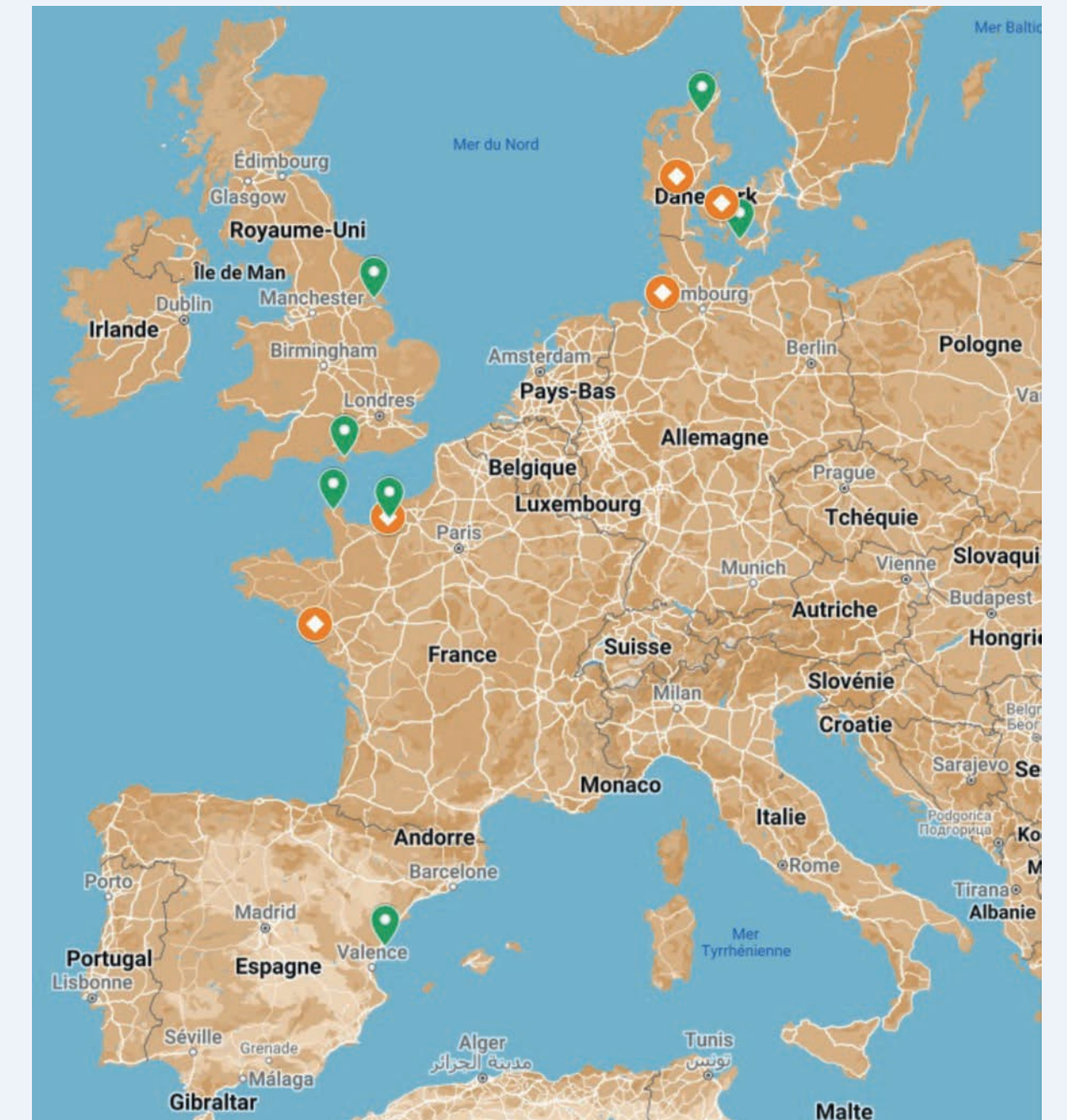
4 usines
de composants
1 filière
industrielle
en construction



Usines de production de pales et de nacelles d'éoliennes à Saint Nazaire et Cherbourg



Pacte éolien
en mer



UN PROJET PORTEUR DE SENS DANS LE DUNKERQUOIS

**Un écosystème
industrialo-portuaire
de premier plan**

**Des conditions
favorables**

à l'éolien
en mer posé



Un réseau

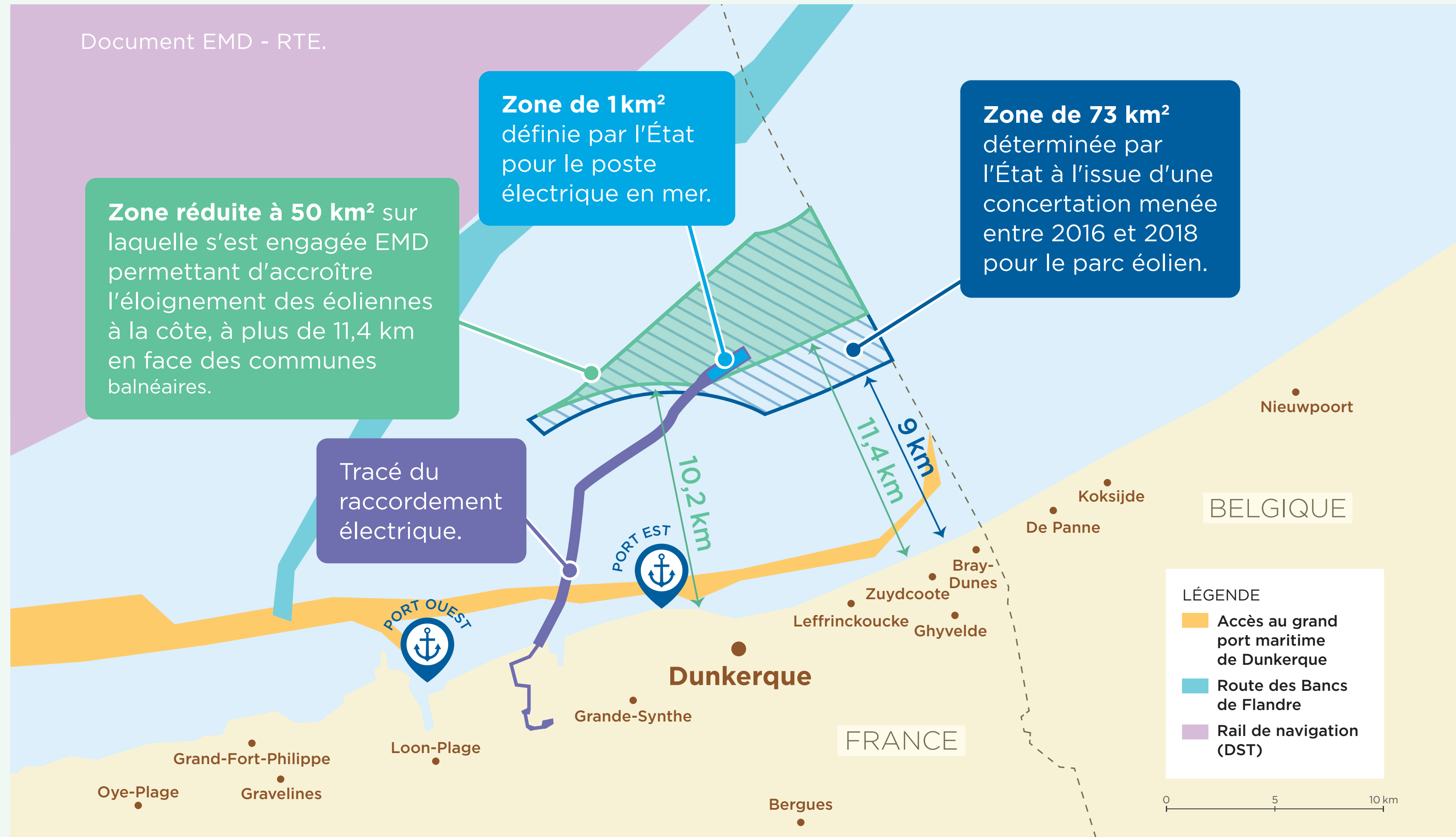
électrique adapté

en mesure d'accueillir
la production du parc

**Un plan de décarbonation
de l'industrie et de
transition énergétique**

dans lequel le projet
vient s'inscrire

LA LOCALISATION DU PROJET



LES CARACTÉRISTIQUES DU PROJET



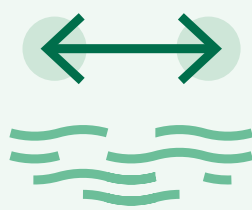
46 éoliennes

maximum sur
fondation monopieu



600 MW

de puissance
maximum



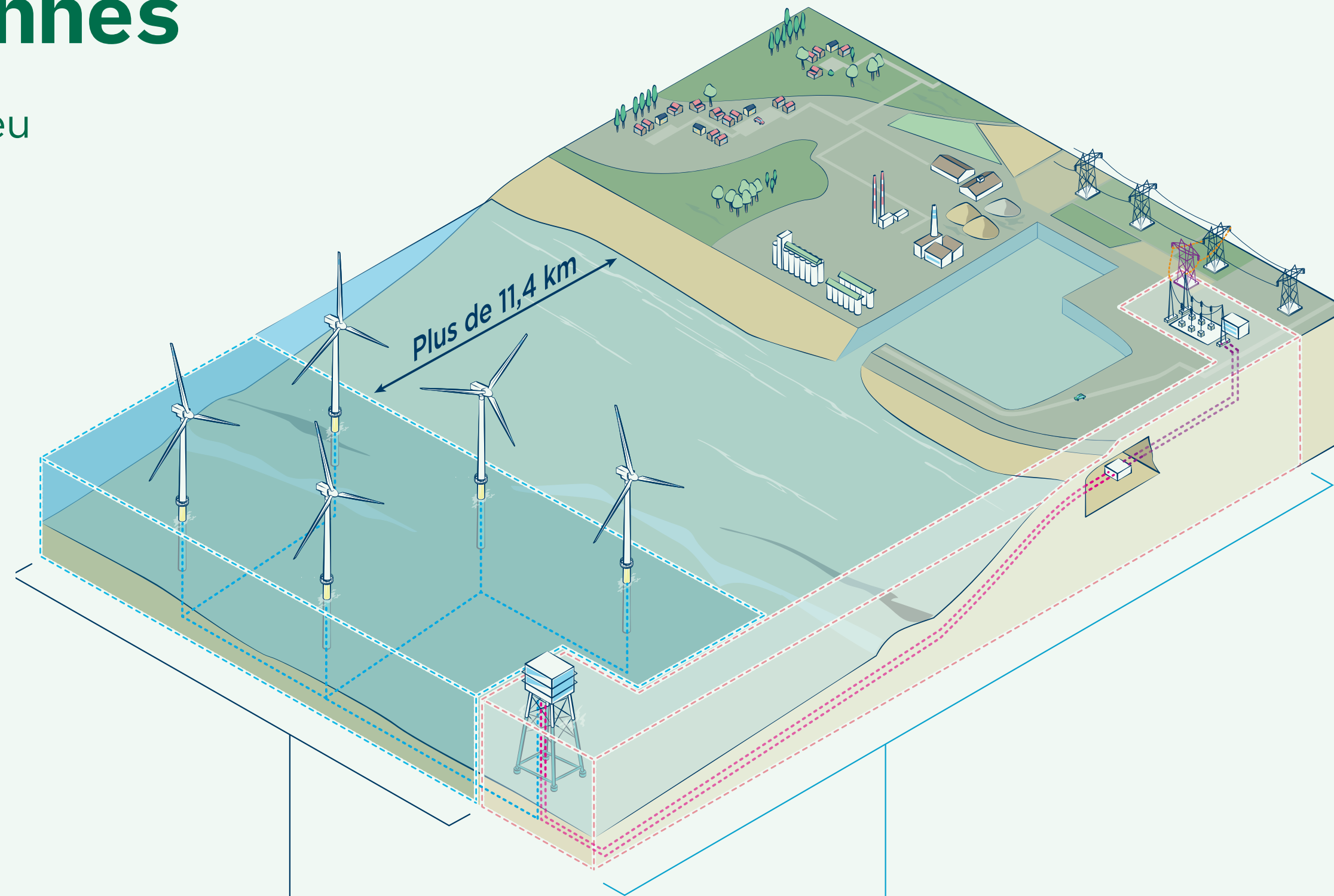
11,4 KM

de distance avec
les communes
balnéaires



1 base

de maintenance
sur le Grand
Port Maritime
de Dunkerque



PARC ÉOLIEN EN MER DE
Dunkerque

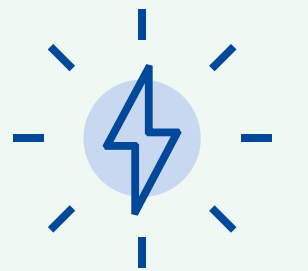
Rte
Le réseau
de transport
d'électricité

Production équivalente

à la consommation

électrique de près

d'1 million d'habitants



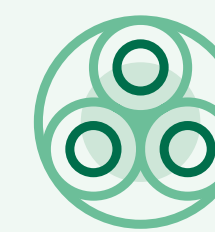
1 poste

électrique en mer



1 poste

électrique à terre



~ 24 km

de double liaison
électrique sous-marine
et souterraine

ZOOM SUR LES AUTORISATIONS À CARACTÉRISTIQUES VARIABLES



1^{er} projet

**à bénéficier
de ce dispositif**



Objectif

**S'adapter à
l'évolution rapide
des technologies**



1 engagement

**Maintenir le dialogue
tout au long
de la définition des
caractéristiques**

L'ÉOLIEN EN MER, UNE ÉNERGIE COMPÉTITIVE

Le coût du projet

1,45
milliard d'euros
d'investissement
au total

1 milliard d'€
pour le parc

450 millions d'€
pour le
raccordement

Un projet générateur de retombées
pour le territoire

+ une taxe sur les éoliennes en mer

La vente de l'électricité produite



Prix du marché **supérieurs** au tarif de référence :
différence versée par EMD à l'État

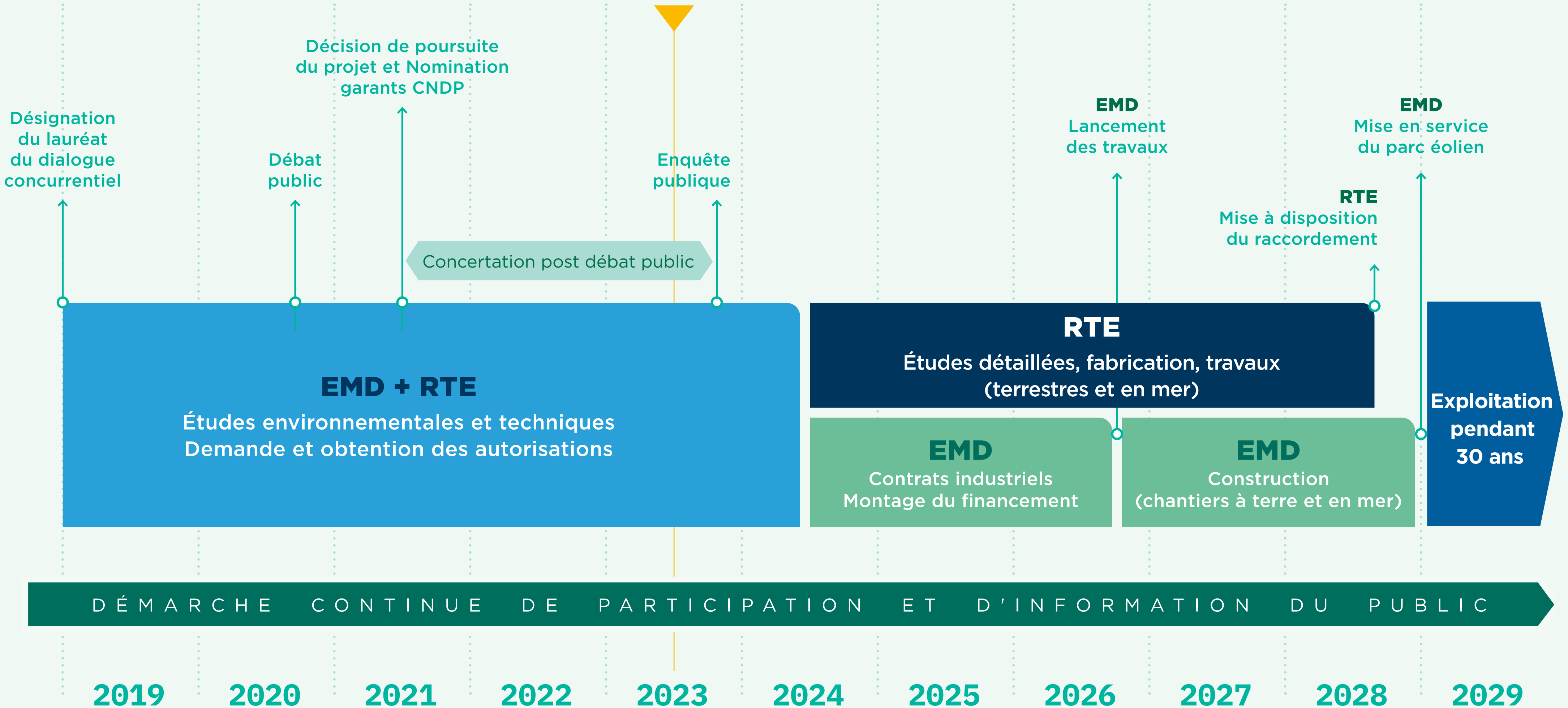


Prix du marché **inférieurs** au tarif de référence :
différence versée par l'État à EMD

~500
millions
d'euros

de subsides pour l'État
grâce au **dispositif
de complément
de rémunération**
(estimation CRE - 2019)

LE CALENDRIER



* *Planning prévisionnel hors aléas*



Temps d'échange