

Projet de parc éolien en mer au large de Dunkerque et son raccordement électrique

Point presse 10 Mai 2021



Introduction de Patrice Vergriete

Maire de Dunkerque – Président de la communauté urbaine



Intervention de Barbara Pompili

Ministre de la Transition écologique



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Deux maîtres d'ouvrage, un seul projet



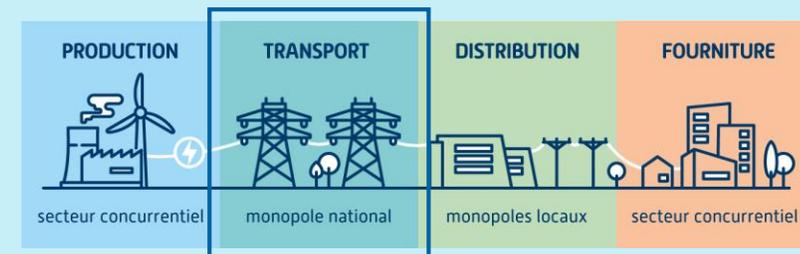
Le réseau
de transport
d'électricité

Le projet de parc éolien en mer de Dunkerque a été attribué au consortium **EMD constitué d'EDF Renouvelables, Enbridge et Innogy**



innogy

RTE (Réseau de Transport d'Electricité)
raccorde au réseau électrique le
parc éolien de la mer vers la terre.



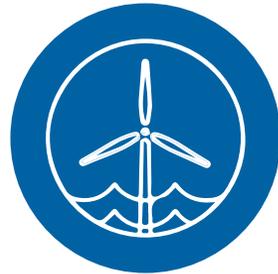
RTE et le réseau électrique français



EDF Renouvelables, expert mondial de l'éolien en mer



Une expérience de
+ DE 10 ANS



10 GW
Réalisés, en
construction ou
en développement
dans
7 PAYS



9^e acteur
en Europe,

Avec **~2 GW**
en construction



Leader
En France

> 2 GW
avec **4 parcs remportés**
sur les 7 attribués
lors des appels
d'offres



Des positions sur
2 marchés clés :
la Chine
& **les**
États-Unis




CHAPITRE

1

Le projet

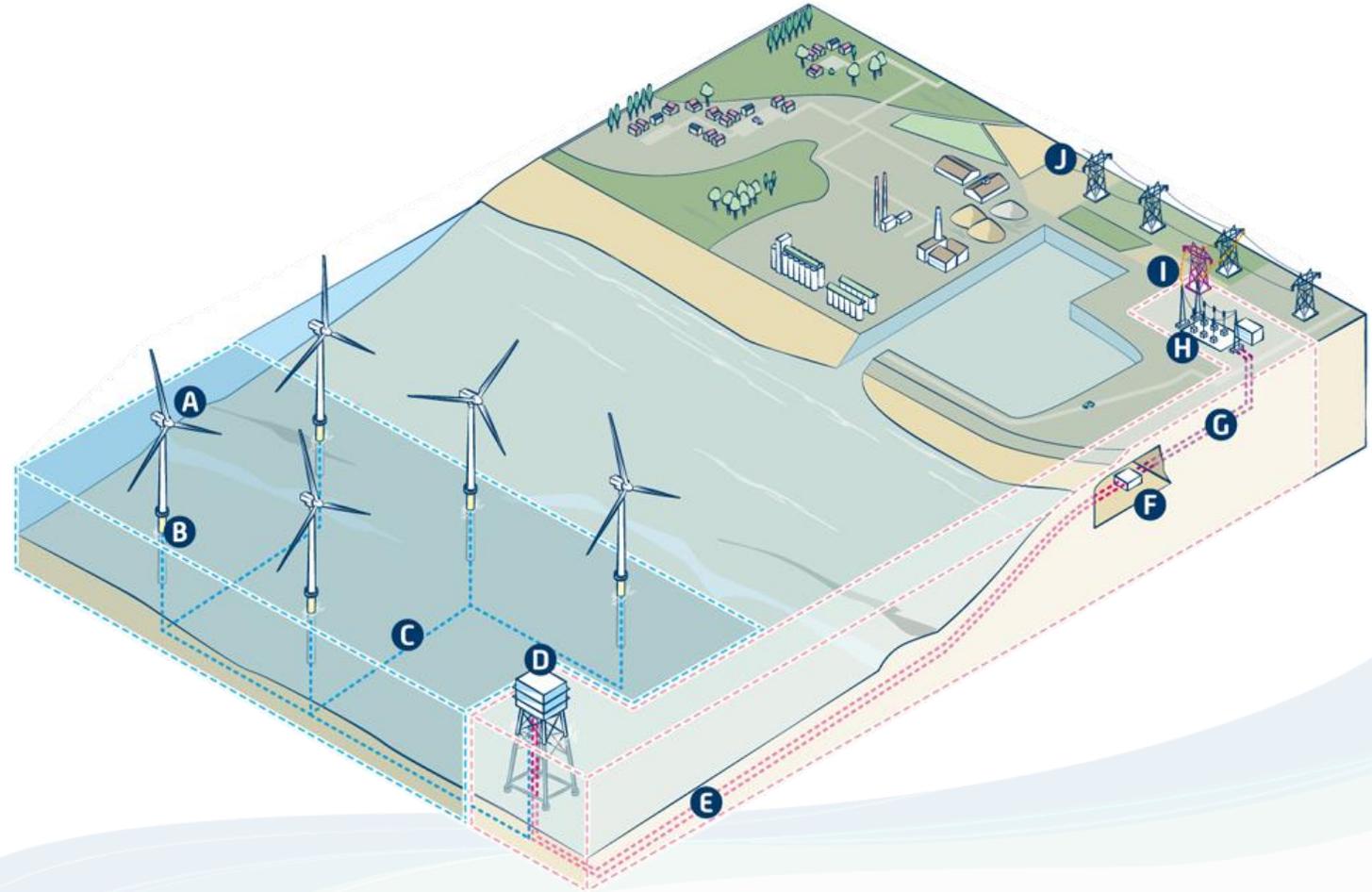
Un projet éolien en mer, c'est quoi ?



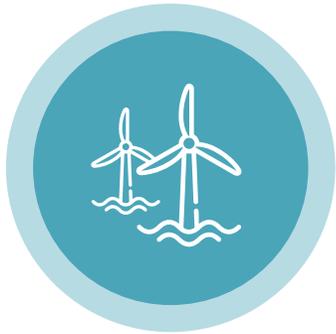
- A** Éoliennes en mer (46 maximum)
- B** Fondations monopieux
- C** Câbles inter-éoliennes sous-marins



- D** Poste électrique en mer
Double liaison électrique sous-marine et souterraine
- E** Câbles sous-marins
- F** Point d'atterrage
- G** Câbles souterrains
- H** Poste électrique terrestres en zone industrialo-portuaire
- I** Nouvelle ligne électrique vers le réseau
- J** Réseau électrique existant



Chiffres clés du projet



46
éoliennes
au maximum



20 à 25
kilomètres
de liaison électrique pour
raccorder au réseau terrestre



Tarif de **44 € / MWh**
Compétitif avec les
ressources traditionnelles de
production d'électricité



Près d'**1 million**
d'habitants alimentés,
soit plus d'1/3 de la population du
département du Nord

Un projet économique, écologique et social



ÉCONOMIQUE

- **Une énergie compétitive (44€/MWh** pour le projet de Dunkerque) grâce aux vents en mer soutenus et réguliers
- **1 million de personnes** alimentées en électricité



ÉCOLOGIQUE

Une énergie qui contribue à la **lutte contre le changement climatique, enjeu pour la biodiversité**

Un projet qui contribue à l'**atteinte des objectifs fixés par la Programmation Pluriannuelle de l'Énergie** :

- 40 % de la production d'électricité par des sources renouvelables d'ici 2030
- 6 GW d'éolien en mer en 2030

Une attention portée à l'intégration paysagère

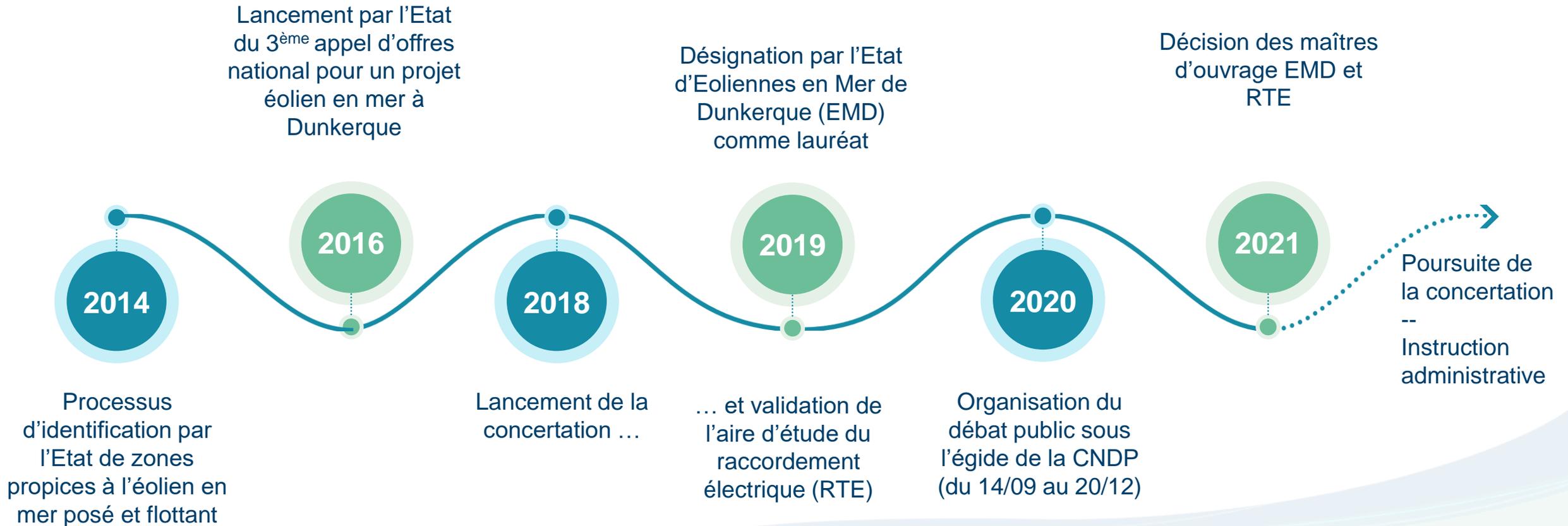


SOCIAL

Un projet **source d'emploi** :

- La construction du projet et **son exploitation pendant 30 ans créeront de l'emploi local**
- Il participera à la **construction d'une filière industrielle offshore française** : par ex. le lancement, par EDF et ses partenaires, de 3 chantiers en mer de l'AO1 mobilisera 7000 emplois

Le parc éolien de Dunkerque et son raccordement en quelques dates





CHAPITRE

2

Décision des maîtres d'ouvrage de poursuivre le projet

Un débat public qui a rempli son rôle, dans un contexte de crise sanitaire



**Du 14 Septembre au
20 Décembre 2020**



9 réunions publiques
ayant réuni plus de 1 100
participants en présentiel
ou par voie numérique



**147 avis
et commentaires**

138 questions et
24 cahiers d'acteurs
français et belges



**1 émission
de télévision**
suivie par 102 000
téléspectateurs



**3 débats
mobiles**
avec le Cyclomaton©



Des avis partagés, des préoccupations légitimes, des échanges qui confortent la pertinence du projet

DES PRÉOCCUPATIONS LÉGITIMES :



Les enjeux liés à l'environnement et notamment à l'avifaune



La prise en compte de l'intégration paysagère et notamment l'enjeu de la taille des éoliennes



L'impact territorial du projet notamment sous sa dimension socio-économique



Les conditions de mise en œuvre du projet

DES ÉCHANGES QUI CONFORTENT LA PERTINENCE DU PROJET :



L'intérêt du développement des énergies renouvelables dans un mix diversifié, en substitution des énergies fossiles



La cohérence d'un projet de parc éolien en mer avec le caractère industriel et maritime du territoire

Les 4 grands engagements des maîtres d'ouvrage



Construire
avec le territoire



Renforcer
les mesures en
faveur de la
biodiversité



Veiller
à l'intégration
paysagère



Générer
des retombées
socio-économiques
positives

Engagement #1 : Construire avec le territoire

DÉMARCHE CONTINUE D'INFORMATION ET DE PARTICIPATION SUR LES ENJEUX DU PROJET



Sur 5 thématiques:

- Environnement et biodiversité,
- Cadre de vie et tourisme,
- Pêche professionnelle et cultures marines,
- Retombées territoriales et économie,
- Navigation et sécurité maritimes



Temps de concertation, d'écoute et de partage : réunions publiques, groupes de travail avec l'ensemble des parties prenantes françaises et belges



Site internet



Photomontages



Newsletter projet



Actions de sensibilisation :
Stand mobile, ...



Mise en place d'une **plateforme numérique dédiée**

Engagement #2 : Renforcer les mesures en faveur de la biodiversité



Une étude d'impact environnemental

dont les résultats seront partagés avec le public

réalisée avec l'expertise des associations naturalistes et de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique ...



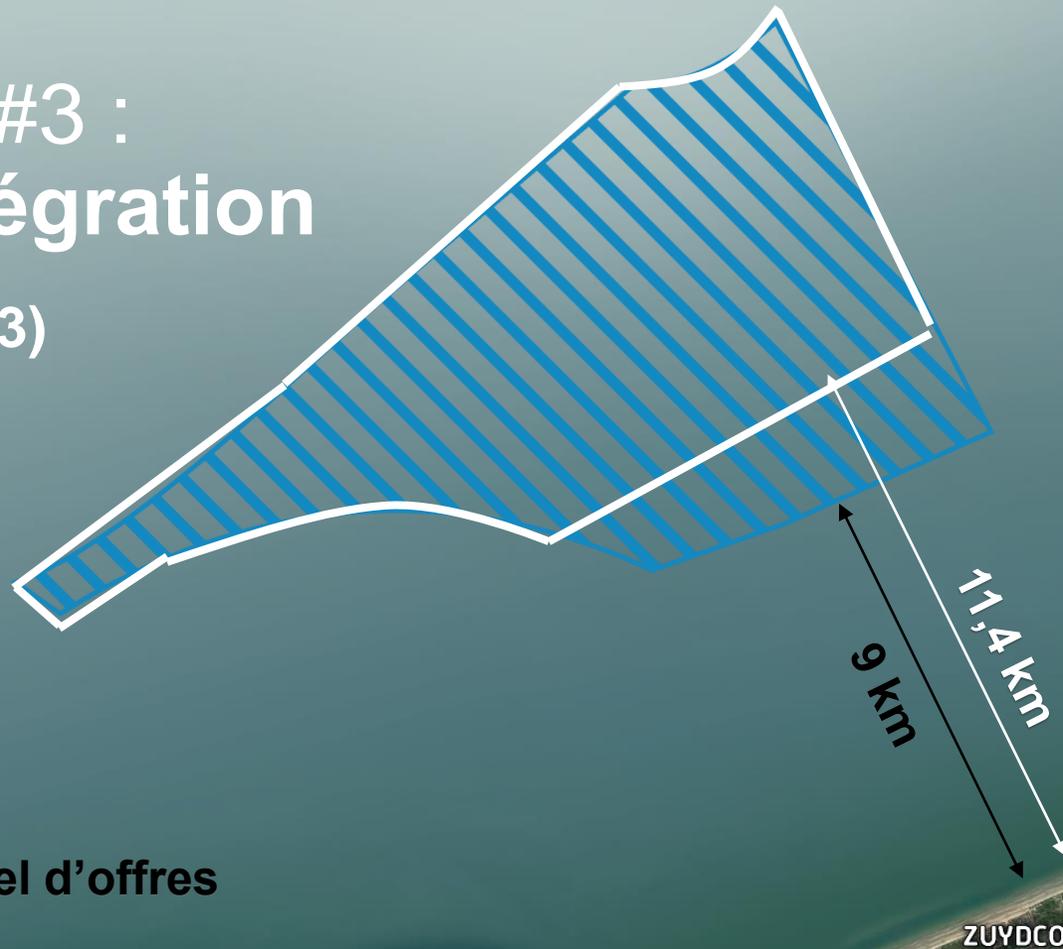
Partage et échanges sur les mesures environnementales avec les associations



Installation prochaine d'un radar de détection de l'avifaune

Engagement #3 : Veiller à l'intégration paysagère (1/3)

Distance par rapport à la
première éolienne
repoussée de + 25%



 Zone initiale d'appel d'offres

 Zone réduite du projet

Attention portée à la
hauteur des éoliennes



Engagement #3 : Veiller à l'intégration paysagère (2/3)

DUNKERQUE, MALO

Vue depuis la base nautique de la Licorne. Les premières éoliennes sont à 11,6 km.



Photomontage réalisé pour illustration / Géophom – 30 juillet 2020 14h25

Engagement #3 : Veiller à l'intégration paysagère (3/3)

BRAY-DUNES

Vue depuis la digue en front de mer. Les premières éoliennes sont à 11,4 km.



Photomontage réalisé pour illustration / Géophom – 30 septembre 2015 10h20

Engagement #4 : Générer des retombées socio-économiques positives

UNE CONTRIBUTION CLÉ AU PLAN DE RELANCE ÉCONOMIQUE

En phase
de construction



850 emplois directs et **3 à 4 fois plus** (2.500 à 3500) **d'emplois indirects et induits**, en France et en Europe. La **maximisation du contenu local** sera au cœur de notre démarche.

En phase
d'exploitation



Une cinquantaine d'emplois locaux directs et pérennes pour la future base de maintenance; 200 emplois induits sur le territoire.

+ largement



Un tremplin pour développer une filière dunkerquoise **ournée vers le marché européen de l'éolien en mer.**

Campagne de
financement participatif

Accompagnement
de la flottille
de pêche dunkerquoise

DUNKERQUE



Territoire bas-carbone



Vitrine de la transition
énergétique

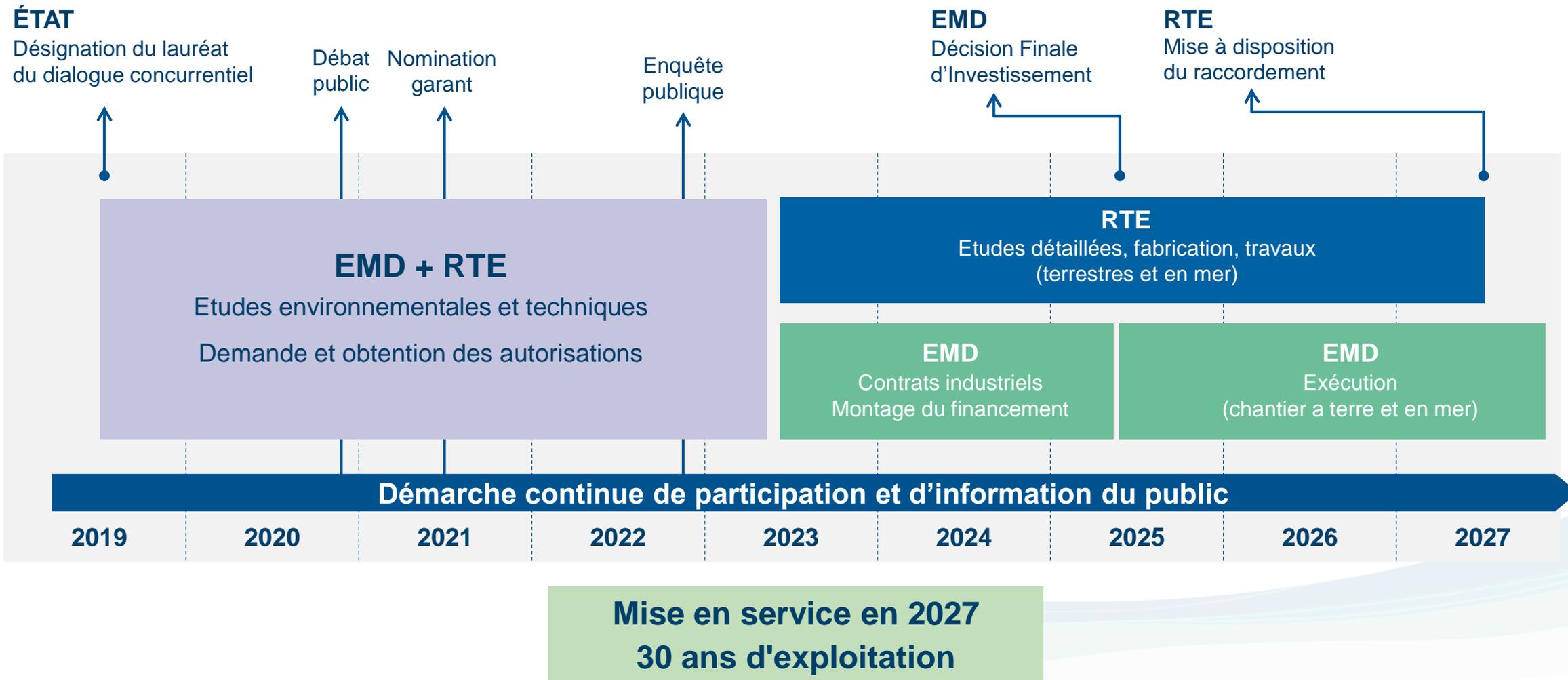


CHAPITRE

3

Prochaines étapes

Le calendrier du projet



Source: RTE et EMD - *Hors aléas

Les prochains rendez-vous

Juin

Nomination du garant de la concertation continue par la CNDP

Concertation sur les fuseaux de moindre impact pour le raccordement électrique

A l'été

Lancement démarche concertation et participation continue

Partage des premiers résultats des études environnementales

A l'automne

Dépôt des demandes d'autorisation

Campagne de financement participatif pour le parc

Projet de parc éolien en mer au large de Dunkerque et son raccordement électrique

Point presse 10 Mai 2021

