

Nouveau projet éolien en Centre Manche





# Accueil républicain



# Le mot des garants

### Les objectifs de la concertation publique

- Associer le public à la décision sur l'investissement
- Lui délivrer une information complète et objective
- Lui donner les moyens de s'exprimer
- Restituer fidèlement les résultats de la concertation



### Les trois principes de la concertation

• transparence : toutes les contributions sont publiques et accessibles par tous ;

équivalence : il n'y a pas de parole plus importante qu'une autre
: chaque avis compte ;

• l'argumentation : tous les points de vue sont légitimes dès lors qu'ils sont argumentés



### Les dates de la concertation

- 4 janvier 2022 : conférence de presse
- 10 mars : interruption pour période de réserve préélectorale
- 25 avril : reprise de la concertation
- 11 mai : réunion de clôture
- 11 juin : remise du compte-rendu des garants





# La Stratégie Nationale Bas Carbone

### La neutralité carbone, un engagement international

La France s'est engagée à **l'atteinte de la neutralité carbone d'ici 2050** en signant l'Accord de Paris en décembre 2015.



-40 % d'émissions de gaz à effet de serre entre 1990 et 2030

Neutralité carbone d'ici 2050

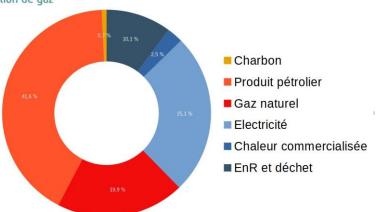


### En 2030 : 33 % de renouvelable dans la consommation finale d'énergie

- 40 % pour la production d'électricité
- 38 % pour la consommation finale de chaleur
- 15 % pour consommation finale de carburant
  - 10 % pour la consommation de gaz



Réduire la part du nucléaire à 50 % dans la production d'électricité d'ici 2035





### Les annonces de Belfort

Annonces le 10 février de la feuille de route sur le développement du mix électrique par le président de la République, en 2050 :

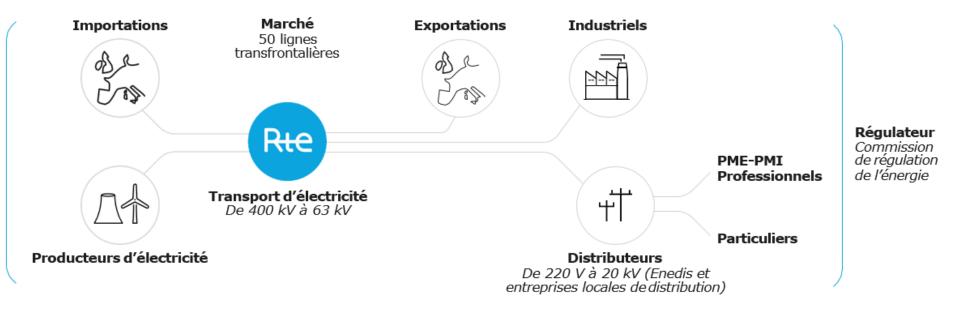
- 14 nouveaux EPR
- Prolongement de la vie des réacteurs nucléaire au-delà de 50 ans si possible
- 40 GW d'éolien en mer
- 100 GW de photovoltaïque
- 37 GW d'éolien terrestre





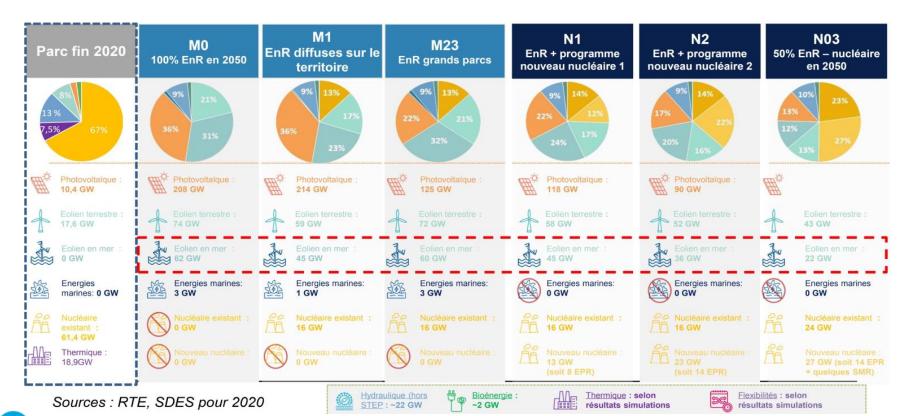
# Comment atteindre ces objectifs?

## RTE, gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité





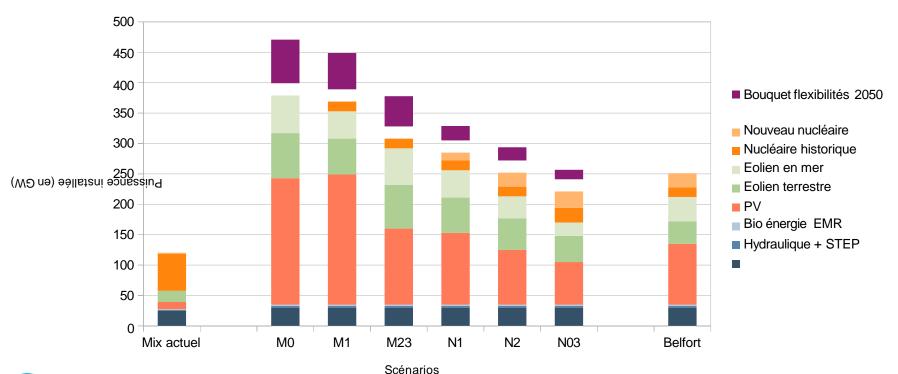
### Futurs énergétiques 2050





### **Evolution du mix**

#### Puissance installée par filière selon les scénarios

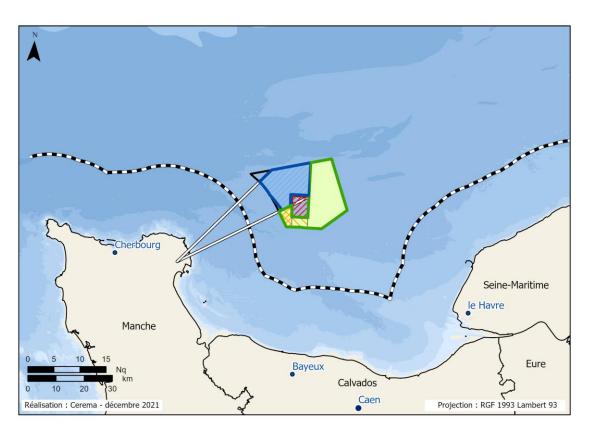






## Le projet Centre Manche 2

## **Localisation du projet**



Zone préférentielle d'implantation de 250 km²

Zone soumise à concertation de 290 km²



### Caractéristiques du projet



Un parc d'une puissance pouvant aller jusqu'à environ 1,5 Gigawatt

dont la production sur un an sera l'équivalent de la consommation annuelle d'un million de foyers



Une surface occupée d'environ 220 à 250 km²

au sein de la zone « Centre Manche »



Mise en service du parc à horizon 2031

Après environ 4 à 5 années de chantier



Un coût estimé de 4 à 5 milliards €

Comprenant investissement, fonctionnement et démantèlement pour le parc et son raccordement



De 75 à 125 éoliennes mesurant entre 250 à 290 m en bout de pale

### Le calendrier

#### 2022

- > Compte-rendu des garants de la concertation et bilan de la CNDP
- > Décision de la ministre en charge de l'énergie sur le projet
- > Désignation par la CNDP d'un garant chargé de veiller à l'information du public jusqu'à sa consultation prévue avant la délivrance des autorisations

#### 2024 > 2026

- > Étude d'impact par le lauréat et Rte
- > Dépôt des demandes d'autorisation et instruction

#### 2022 > 2023

- > Lancement de la procédure de dialogue concurrentiel par l'État
- > Études techniques et environnementales par l'État et Rte sur la zone de projet d'1 GW et son raccordement
- > Concertation Fontaine pour les ouvrages Rte
- > Choix du lauréat par le Ministre en charge de l'énergie

#### 2026 > 2031

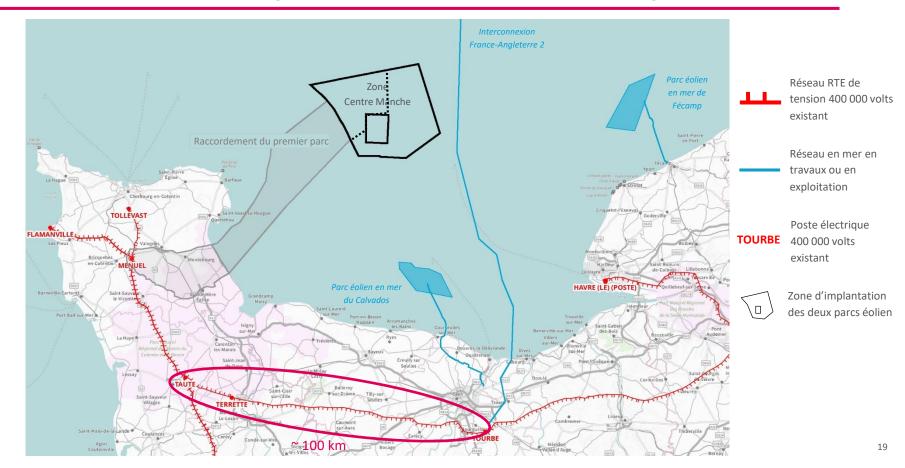
- > Obtention des autorisations
- > Décision d'investissement
- > Contractualisation avec les différents partenaires et sous-traitants
- > Construction du parc et de son raccordement
- > Mise en service





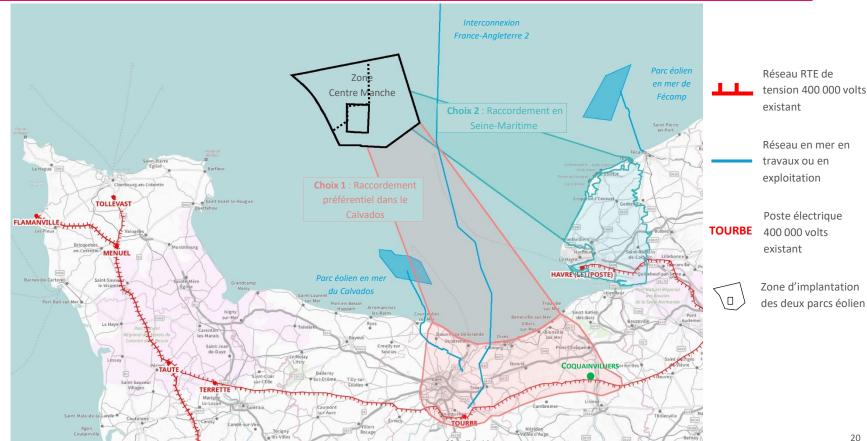
## Le raccordement

### La Manche, retenue pour le raccordement du 1er parc



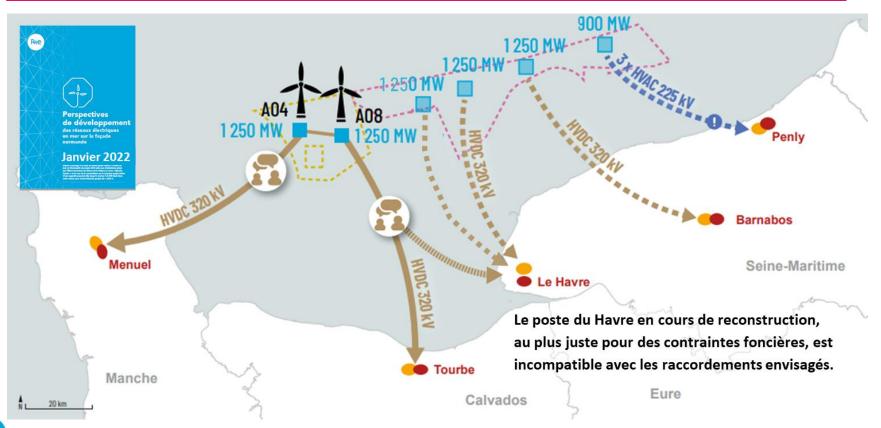


### Les options envisagées pour le raccordement du 2nd parc



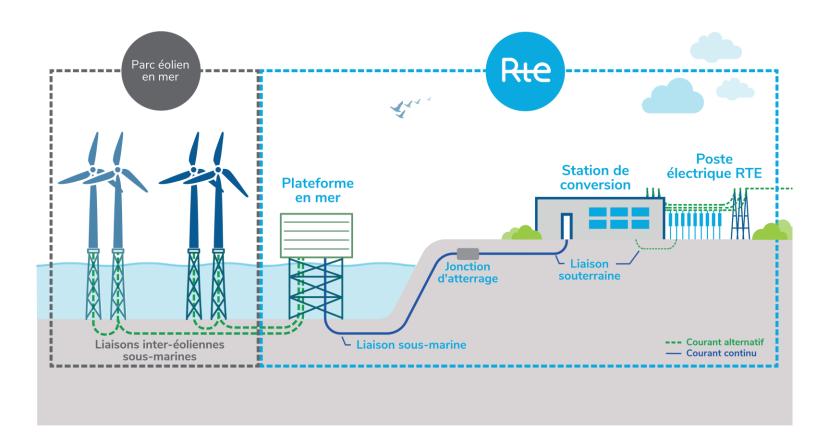


### **Perspectives**



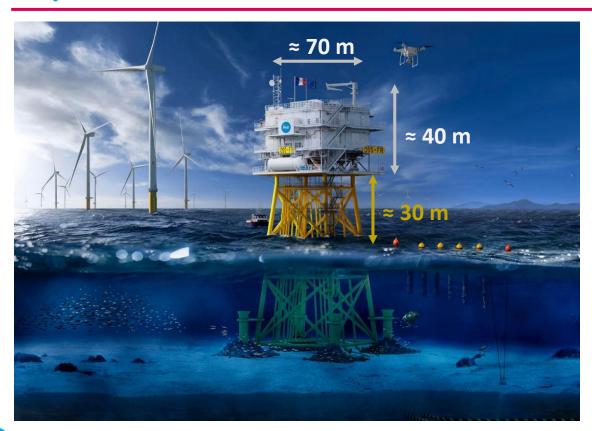


### RTE, Les ouvrages du raccordement



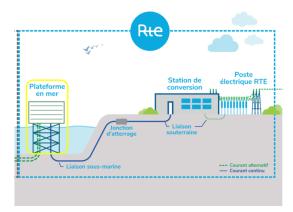


### La plateforme en mer



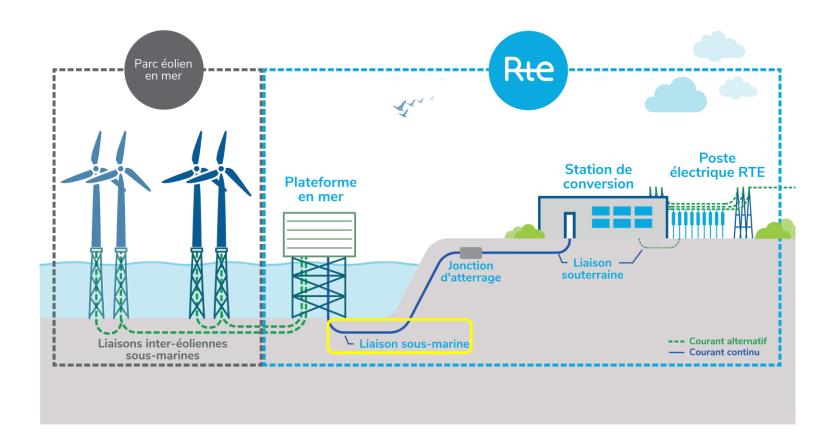
## La plateforme en mer stabilise, élève et convertit la tension.

- Assemblée à terre et transportée séparément de sa fondation.





### La liaison sous-marine

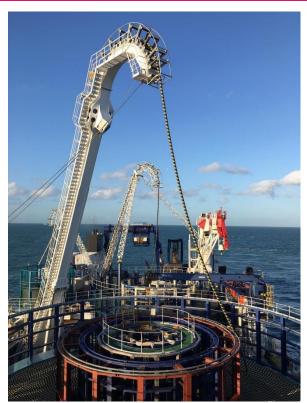


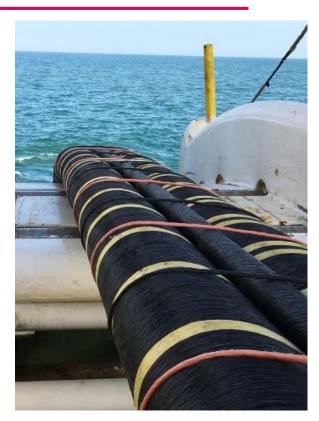


### La liaison sous-marine



- 1. Conducteur (en cuivre ou en aluminium)
- 2. Enveloppe isolante
- 3. Ecran métallique
- 4. Armure
- 5. Gaine de protection extérieure

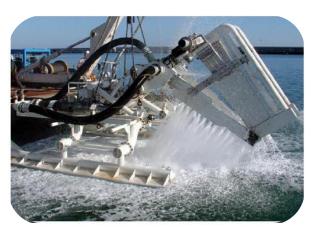






### La protection des câbles par ensouillage





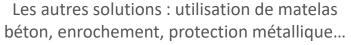
Dans les sols meubles Water-jetting



En zone sédimentaire **Charrue** 



Dans les sols les plus durs **Trancheuse mécanique** 

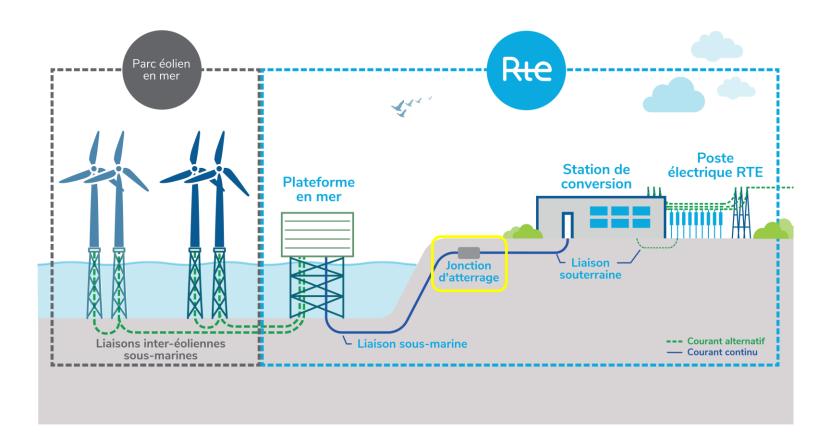






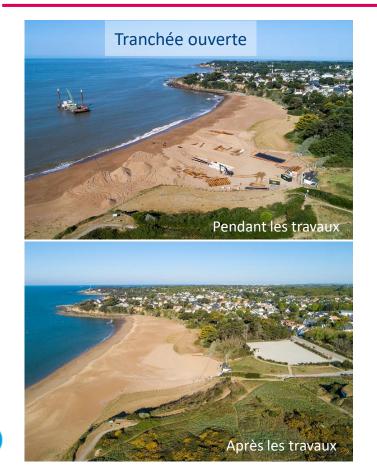


### La jonction d'atterrage

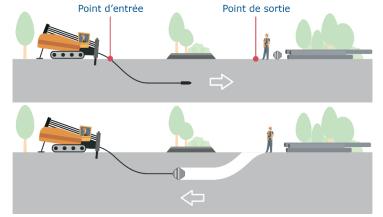




### Les travaux à l'atterrage – 2 techniques

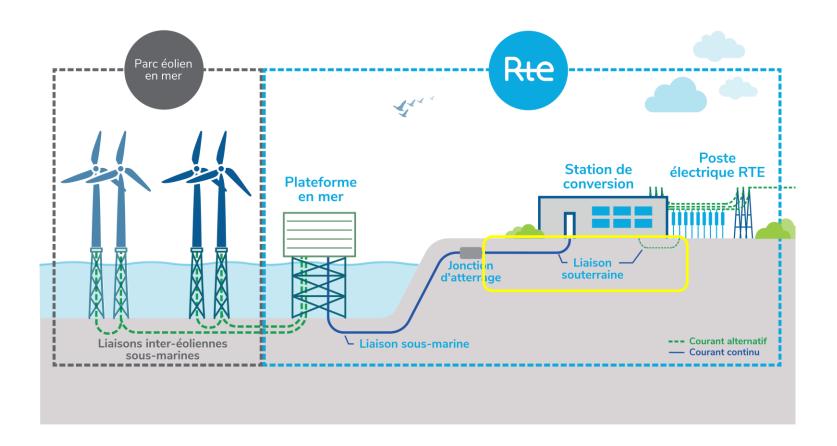








### La liaison souterraine





### La liaison souterraine





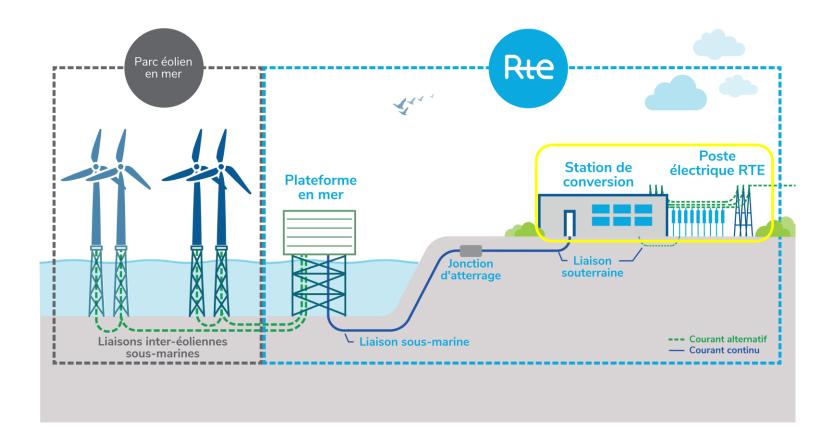


- 1. Conducteur (en cuivre ou en aluminium)
- 2. Enveloppe isolante
- 3. Ecran métallique
- 4. Gaine de protection extérieure





### La station de conversion et le poste électrique





## La station de conversion et le poste électrique





