



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le réseau
de transport
d'électricité

Projet d'éoliennes flottantes en Méditerranée et leur raccordement

Journée Filière Eolien en mer flottant Wind'Occ - 05/04/2023

Frédéric Autric – Directeur de projet – DREAL Occitanie - Ministère de la Transition énergétique
Yannick Bocquet – Responsable projets concertation - RTE Méditerranée

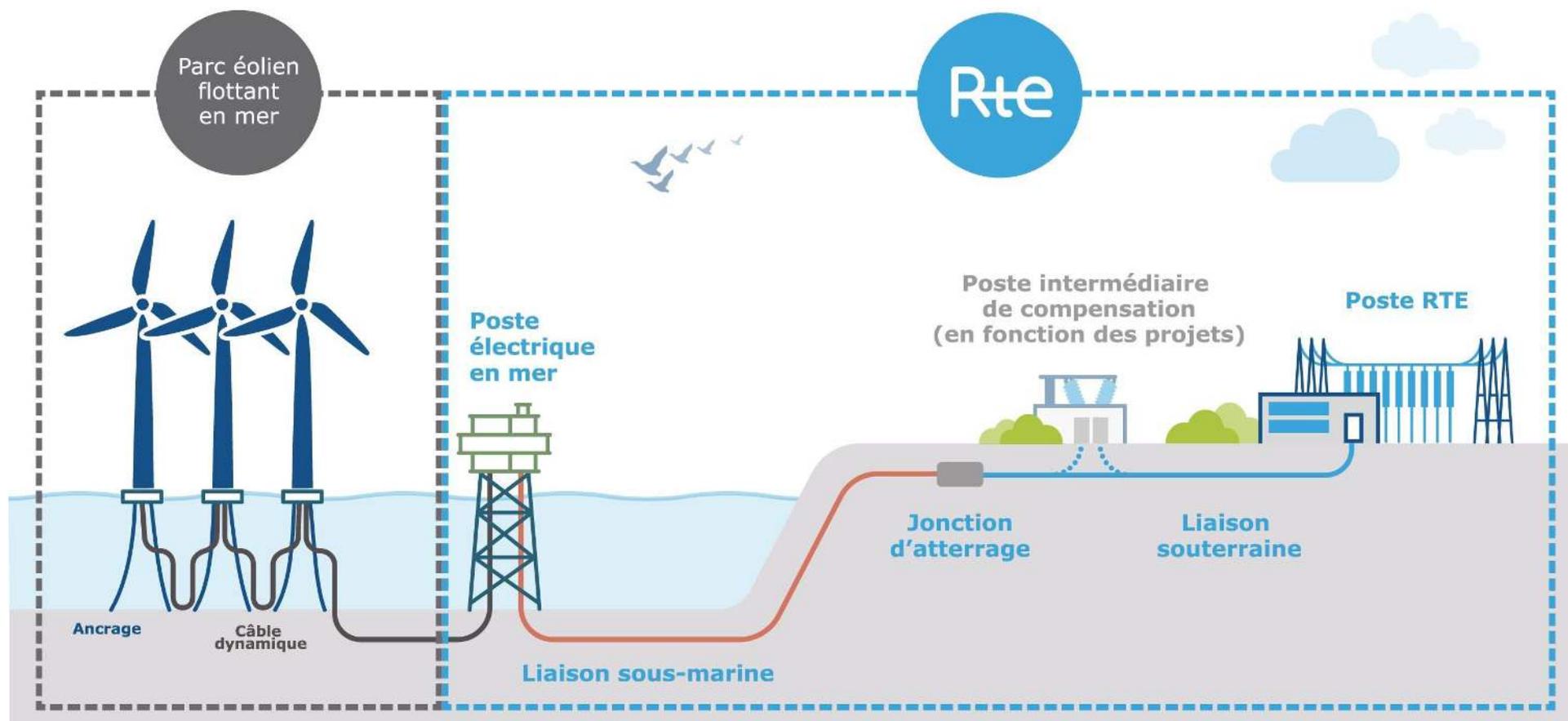
Le projet d'éoliennes flottantes et de leur raccordement

A06

2 parcs 250 MW

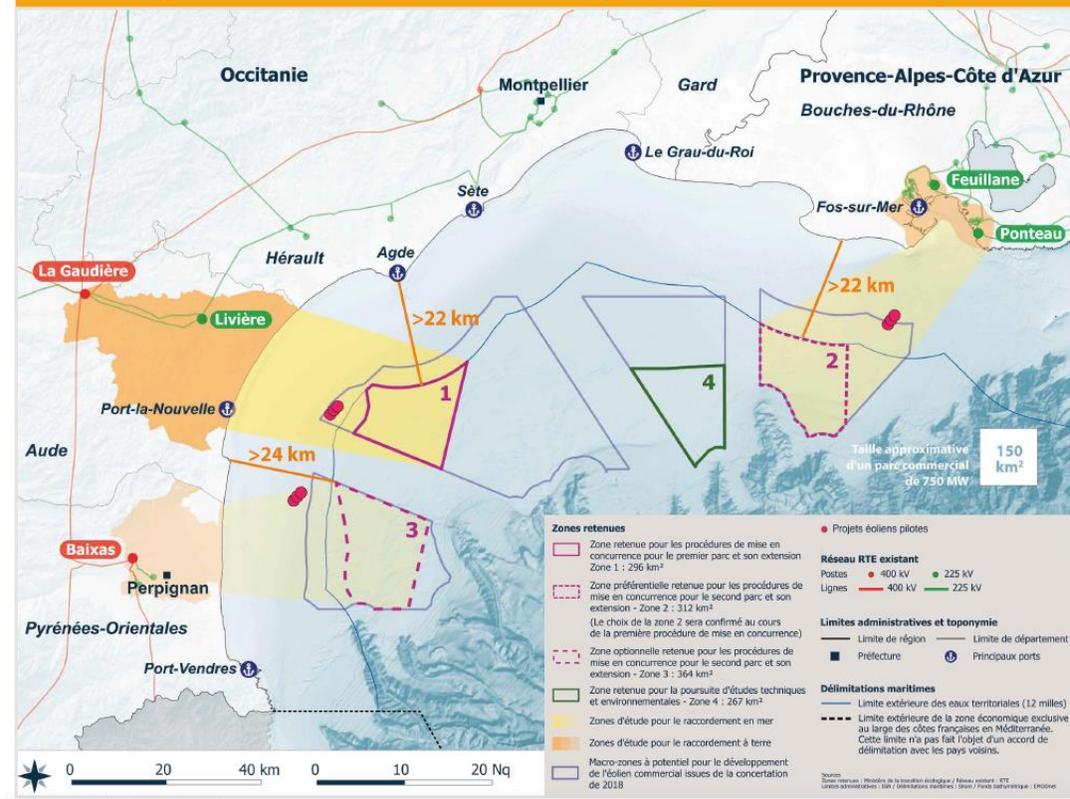
A0x

2 extensions 500 MW



Identification des zones et décision ministérielle du 17 mars 2022

Zones retenues pour les procédures de mise en concurrence et la poursuite des études techniques et environnementales



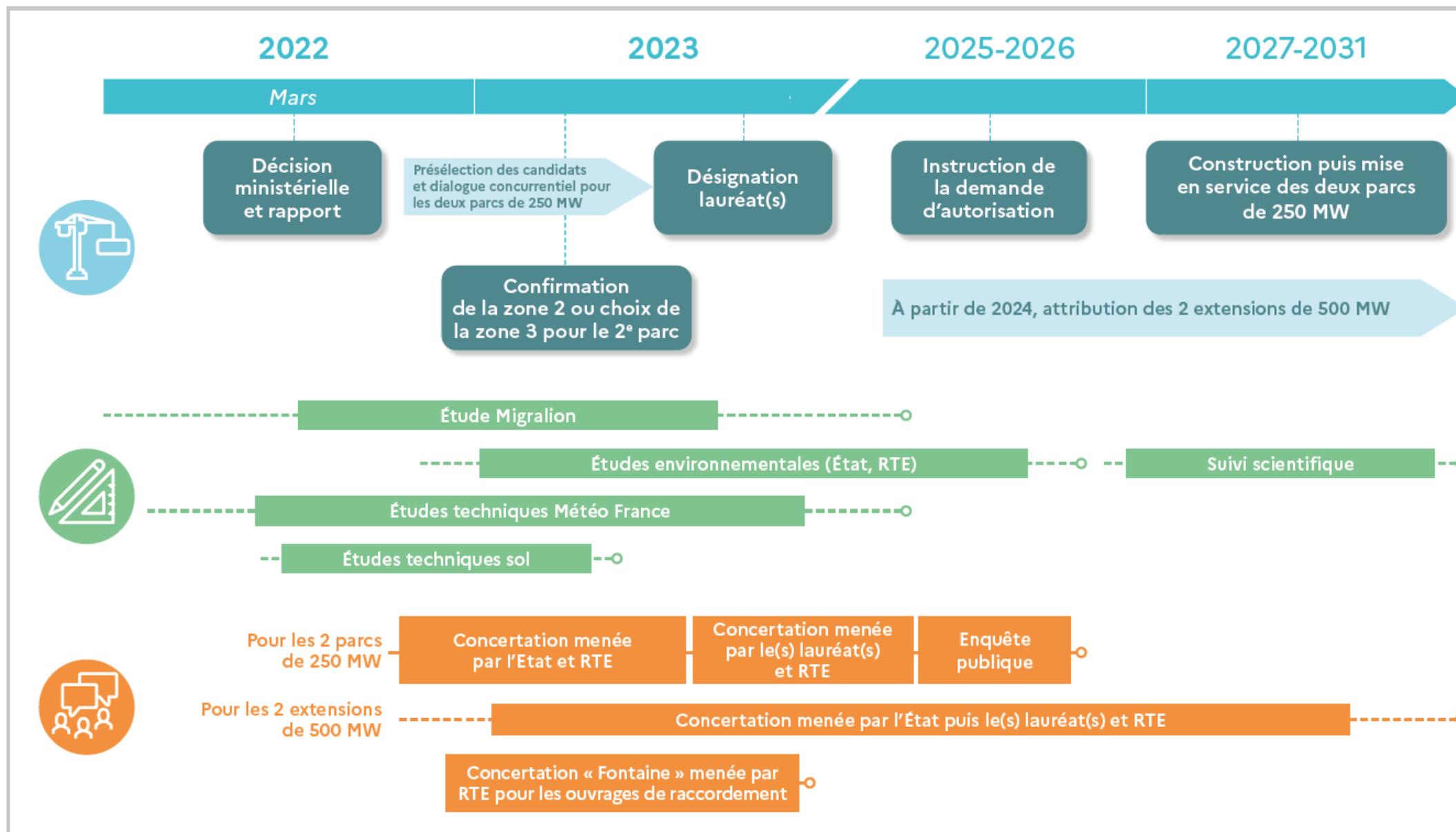
Pour les parcs :

- Le premier parc et son extension seront situés dans la **zone 1**.
- Le second parc et son extension seront situés **soit dans la zone 2 soit dans la zone 3** : la zone 2 est considérée comme préférentielle.
- Lancement d'une procédure de mise en concurrence pour attribuer les 2 premiers parcs de 250 MW (**AO6**).
- Lancement ultérieur d'une procédure pour l'attribution des extensions de 500 MW.
- Une **zone 4** retenue dans une perspective de planification

Pour les raccordements :

Les zones d'études en mer et à terre pour le raccordement ont été **affinées en fonction des zones retenues en mer pour les parcs éolien**.

Calendrier du projet



Les études techniques en cours

Les études techniques ont été lancées par l'État sur les 4 zones retenues. Elles couvrent principalement 3 domaines :

- **Gisement éolien** : permet de définir la capacité de production du site.
- **Bathymétrie et sédimentologie** : connaître la hauteur de la colonne d'eau ainsi que la nature des premières couches des fonds marins.
- **Géophysique et géotechnique** : préciser la nature des sols marins en profondeur.



Bouée LIDAR



Navire Beautemps-Beaupré - SHOM



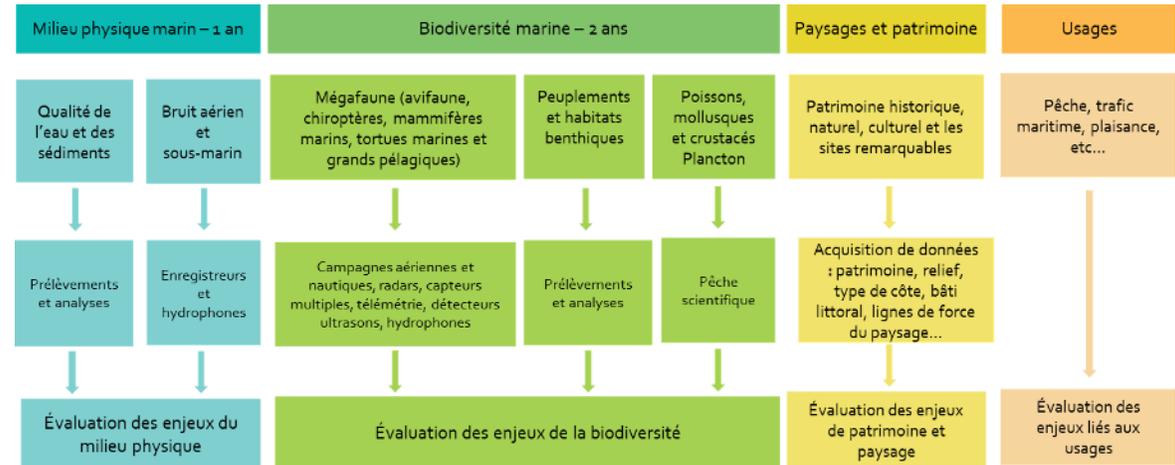
Geofocus – levées géophysiques

Les études environnementales

L'État et RTE vont réaliser l'état actuel de l'environnement.

Ce diagnostic permettra *in fine*, pour les zones étudiées, de:

- compléter la connaissance environnementale de la zone ;
- fournir au(x) lauréat(s) les données qu'il pourra utiliser pour réaliser son évaluation environnementale et rédiger son étude d'impact.



Compartiments étudiés pour les zones parcs



L'étude Migralion

Porté par l'Office français de la biodiversité, le programme Migralion vise à **compléter la connaissance sur l'utilisation du golfe du Lion par les migrateurs terrestres, l'avifaune marine et les chiroptères.**

L'information du public par la maîtrise d'ouvrage

- ✓ La **concertation post-débat public** sur les projets se poursuit, sous l'égide des trois **garants nommés par la CNDP**.
- ✓ Plusieurs outils d'information du public ont été mis en place par la maîtrise d'ouvrage, et des actions en partenariat avec des acteurs du territoire vont être développées :
 - Le site internet Éoliennes en mer en France, vecteur principal de la communication : mise à disposition des résultats des études, et de l'ensemble des informations communicables : www.eoliennesenmer.fr
 - Réseaux sociaux : compte twitter [@EolienMerMed](https://twitter.com/EolienMerMed) ;
 - Un billet d'information : inscription possible sur le site ;
 - Des émissions de radio ;
 - Des partenariats avec des associations du territoire.



LETTRE D'INFORMATION N° 2
Novembre 2022

ÉOLIENNES FLOTTANTES EN MÉDITERRANÉE ET LEUR RACCORDEMENT



Le développement des énergies renouvelables, et de l'éolien en mer en particulier, s'inscrit dans les objectifs de diversification du mix énergétique et de la trajectoire de réduction des gaz à effet de serre portés par la France pour atteindre la neutralité carbone à horizon 2050.

Afin de réaliser ces ambitions climatiques et contribuer à l'indépendance énergétique de la France, le président de la République a annoncé en février 2022 un objectif de 40 GW d'éolien en mer en service d'ici 2050, soit une cinquantaine de parcs.

Le projet de réalisation, en Méditerranée et à horizon 2030, de deux parcs commerciaux d'éoliennes flottantes d'une puissance de 250 MW chacun, puis de leur extension ultérieures de 500 MW, ainsi que leur raccordement mutualisé au réseau public de transport d'électricité, s'inscrit dans cette ambition.

Ce projet constitue une chance et une opportunité pour nos territoires méditerranéens d'accompagner la transition écologique et de participer à la croissance d'une filière industrielle en plein essor. Il répond à la volonté de construire un projet durable de territoire, respectueux de l'environnement, favorisant la diversification des usages de la mer et la cohabitation des activités.

Christophe Mirmand, préfet de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur,
Gilles Bodevaz, préfet Maritime de la Méditerranée,
préfets coordonnateurs de la façade Méditerranée,
Etienne Guyot, préfet de la région Occitanie.



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE
Le réseau de transport d'électricité

Eoliennes en mer en France



Accueil Présentation Façades

Deux projets en Méditerranée

La Programmation Pluriannuelle de l'Énergie prévoit l'attribution de deux parcs éoliens en mer flottants de 250 MW chacun en 2022 au large de la Méditerranée.



PARTICIPATION DU PUBLIC

ETUDES SUR LA ZONE

DOSSIER DU MAITRE D'OUVRAGE

RTE, opérateur industriel de la transition énergétique en mer



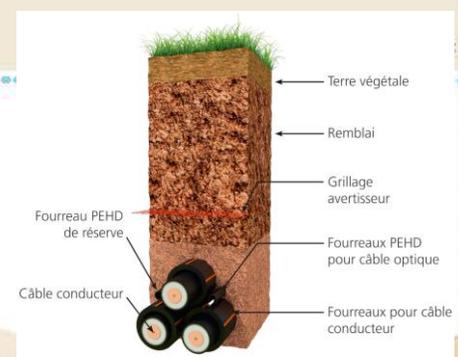
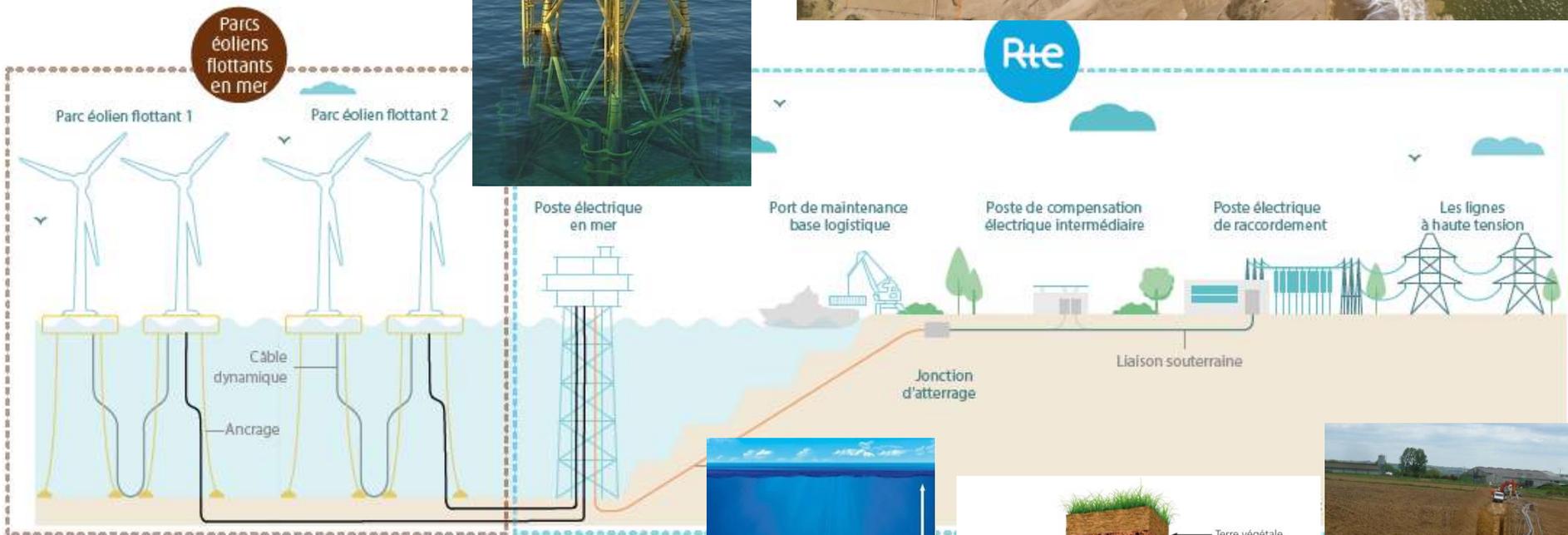
 **15 PROJETS**
DE RACCORDEMENT
EN PORTEFEUILLE

 **≈ 8 MILLIARDS**
D'EUROS INVESTIS POUR RACCORDER
PRÈS DE **10 GW** D'ICI 2035

 **>200 SALARIÉS**
RTE TRAVAILLANT
SUR L'OFFSHORE

 **3 GW**
DE PUISSANCE POUR 10 PARCS
EN FONCTIONNEMENT DÈS 2025

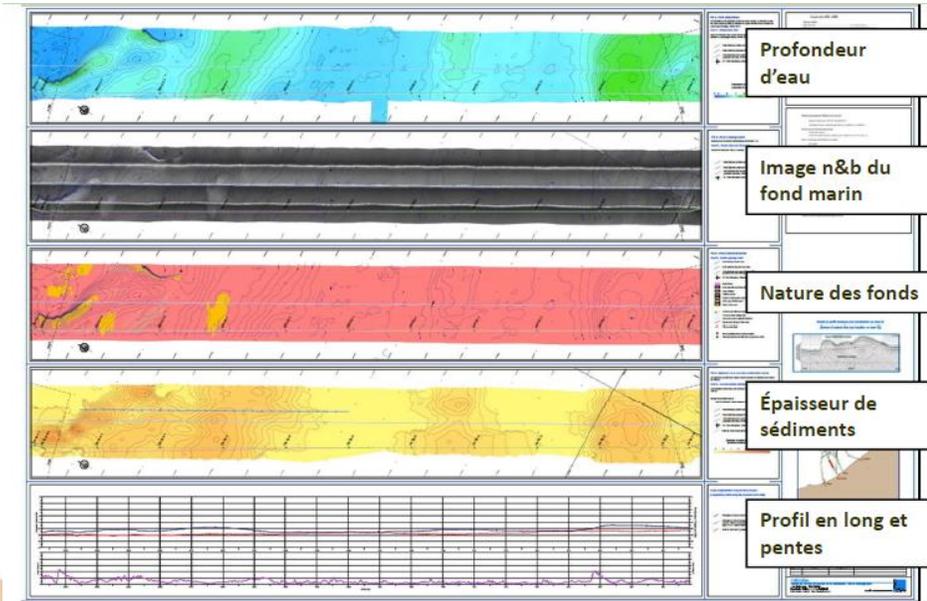
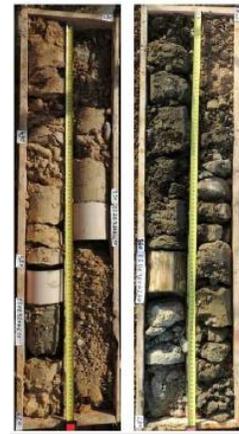
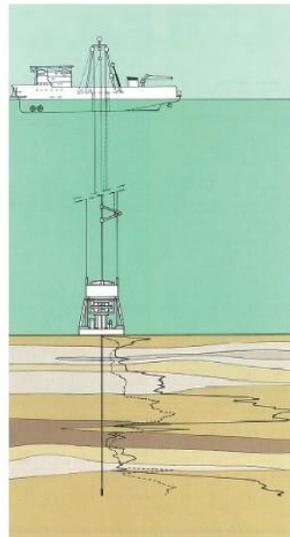
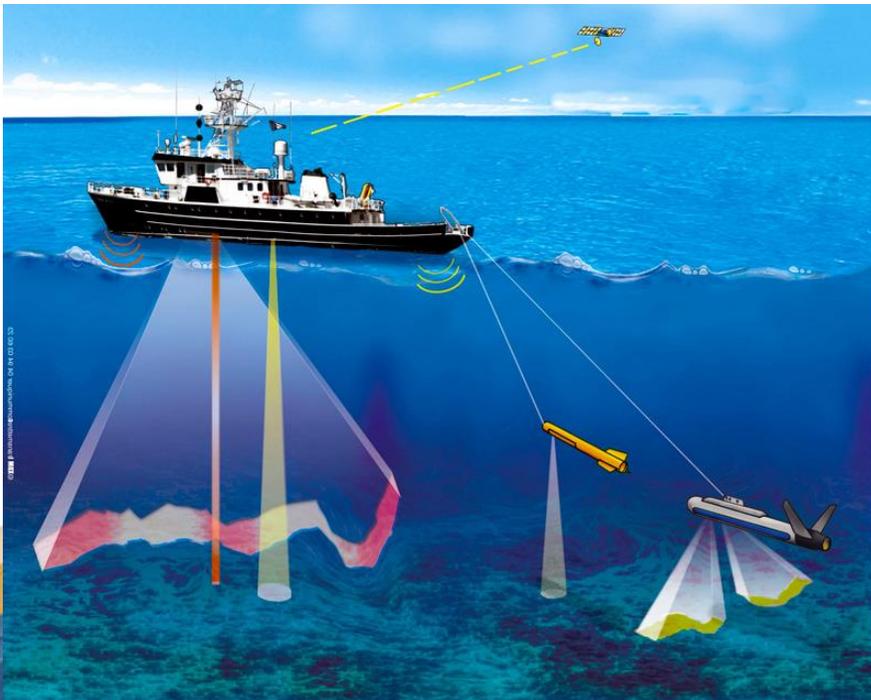
Les ouvrages du raccordement

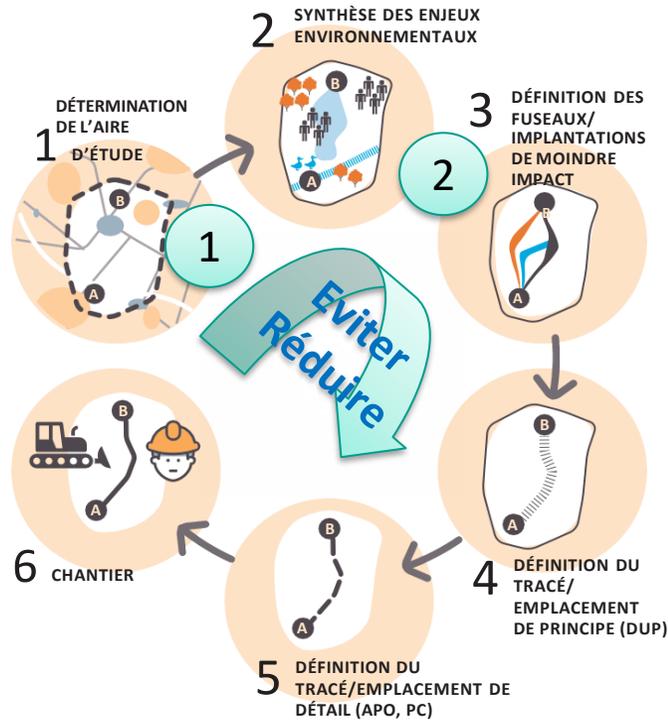


Les études techniques en cours

Des études techniques également lancées par RTE pour connaître les différentes caractéristiques des sites concernés.

- **Géophysique et géotechnique** : sur les corridors des liaisons sous-marines et les emplacements de poste en mer.
- **Etude pêche et navigation** : caractériser les usages sur le plan d'eau et les risques associés afin de déterminer le meilleur fuseau de passage des liaisons sous-marines.
- **Etude métocéan et hydro sédimentaire** : connaître les caractéristiques des sites sur les aspects conditions météorologiques et hydro sédimentaires.
- **Etat initial de l'environnement** : pour les compartiments marins mais également pour la faune / flore terrestre.
- **Etude d'atterrages** : identification et caractérisation des sites d'atterrages potentiels.





Quoi

Le raccordement fait l'objet d'une concertation spécifique, placée sous l'autorité du préfet et du ministre de l'Énergie. Cette concertation dite « Fontaine » est distincte et complémentaire de la concertation post débat public.

Cette concertation (Fontaine) prend la forme de **réunions associant les services de l'Etat, les élus, les chambres consulaires, les associations et le maître d'ouvrage**

Une démarche progressive articulée en **deux phases** :

- la présentation du projet et des contours de l'aire d'étude,
- puis la détermination des fuseaux de moindre impact.

Pourquoi

La démarche de concertation Fontaine, par sa progressivité, est mise en œuvre par RTE dans une logique de limitation des risques amont et de pré-identification de différentes options et alternatives possibles.

Elle permet avant tout de réaliser une analyse technique, économique, environnementale et réglementaire et de caractériser les avantages et inconvénients de différentes options et alternatives possibles.

Actions de facilitation pour l'emploi local

Les règles de concurrence ne permettent pas au cahier des charges d'être prescripteur sur le choix des fournisseurs, pour autant, il est possible de :

Faciliter la rencontre entre l'offre et la demande

- **Mise en relation besoins** fournisseurs avec entreprises locales
Cf. Espace RTE sur la plateforme CCI BUSINESS EMR
- **Impliquer nos prestataires**

Inciter à utiliser l'emploi local

- **Inciter dans les contrats** à recourir à la main d'œuvre locale
- **Allotissement adapté** pour les grands projets d'investissement

Adapter les règles d'achats

- Acceptation des **groupements conjoints** sans imposer la solidarité (hors contrats EPCI)
- Adaptation des **termes de paiement**
- Améliorer la **visibilité sur les plannings** de déroulement des marchés

Intégrer une clause sociale d'insertion

- **Insertion** personnes éloignées de l'emploi via volume de prestation



Questions et informations fournisseurs

<https://www.rte-france.com/fr/portail/les-fournisseurs>

Plateforme Bravo Solution

<https://rte-france.bravosolution.com>

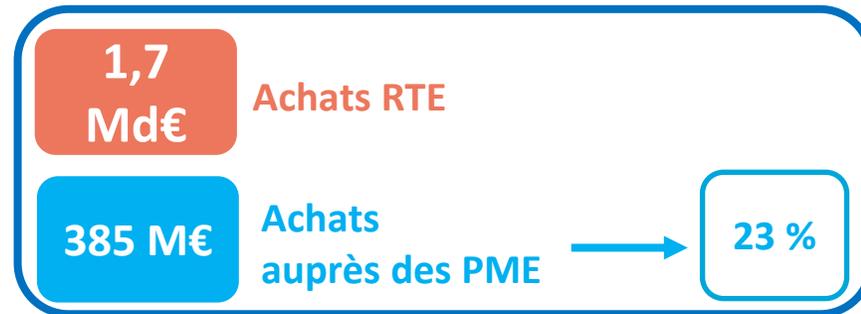
rte-france@bravosolution.com

contactez-nous: +33 1 46 09 56 72

Programmer des alertes sur les sites

<https://ted.europa.eu/TED>

2020



Objectif 2025



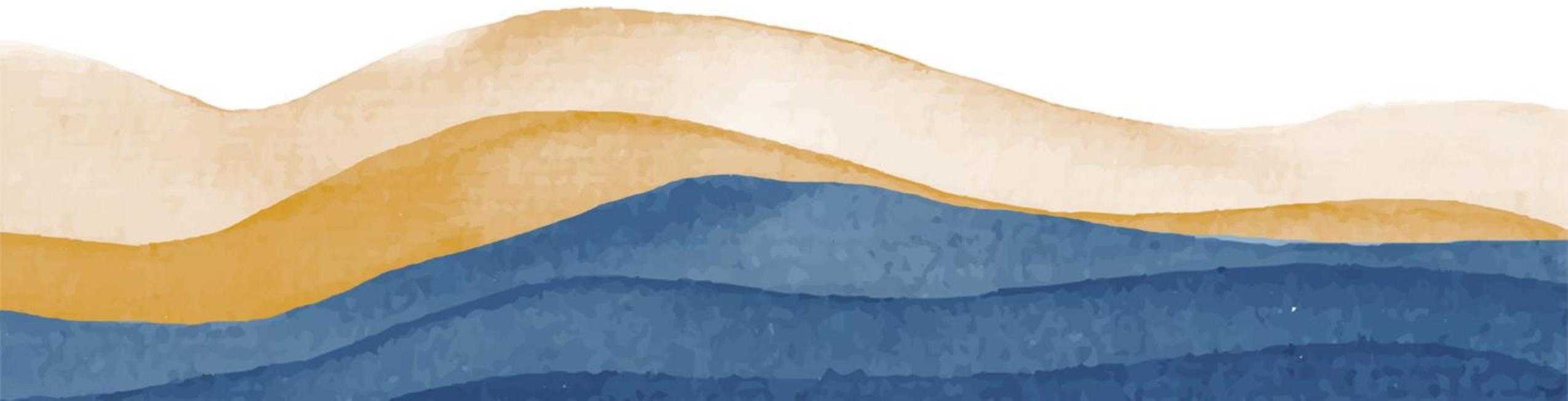
Pour rester informé

Retrouvez toute l'information sur le projet et inscrivez-vous à la **newsletter** sur www.eoliennesenmer.fr



 @EolienMerMed

 dgec.a06.mediterranee@developpement-durable.gouv.fr



Merci !

