

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

Instance de concertation et de suivi (ICS)

Plénière #02

21 septembre 2022 - Dunkerque





SOMMAIRE

01

Le projet éolien en mer de Dunkerque

Rappel des principales caractéristiques du projet

02

Autorisations administratives & Étude d'impact sur l'environnement

03

La concertation post débat public



PARTIE

1

Le projet éolien en mer de Dunkerque

Rappel des principales caractéristiques du projet



Les maîtres d'ouvrage

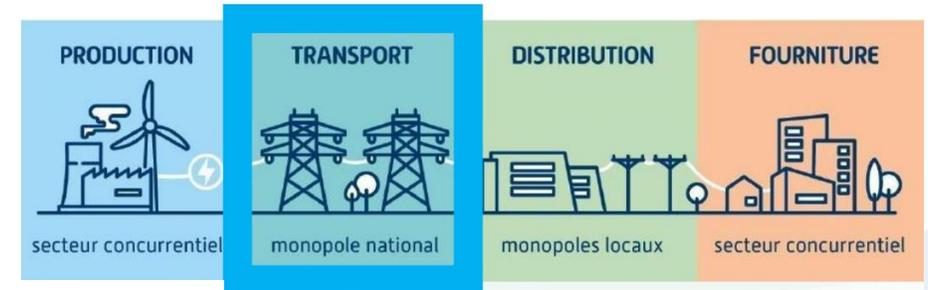


Eoliennes en Mer de Dunkerque (EMD) est en charge du parc éolien en mer au large de Dunkerque



Le réseau
de transport
d'électricité

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



Les chiffres clés



+ de 11,4 km
des communes
balnéaires



46 éoliennes
au maximum



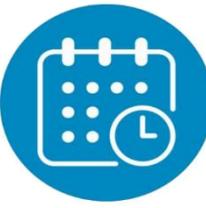
Environ 24 km
de liaison électrique
pour le raccordement



1,4 milliard d'euros
Coût total estimé
(parc + raccordement)

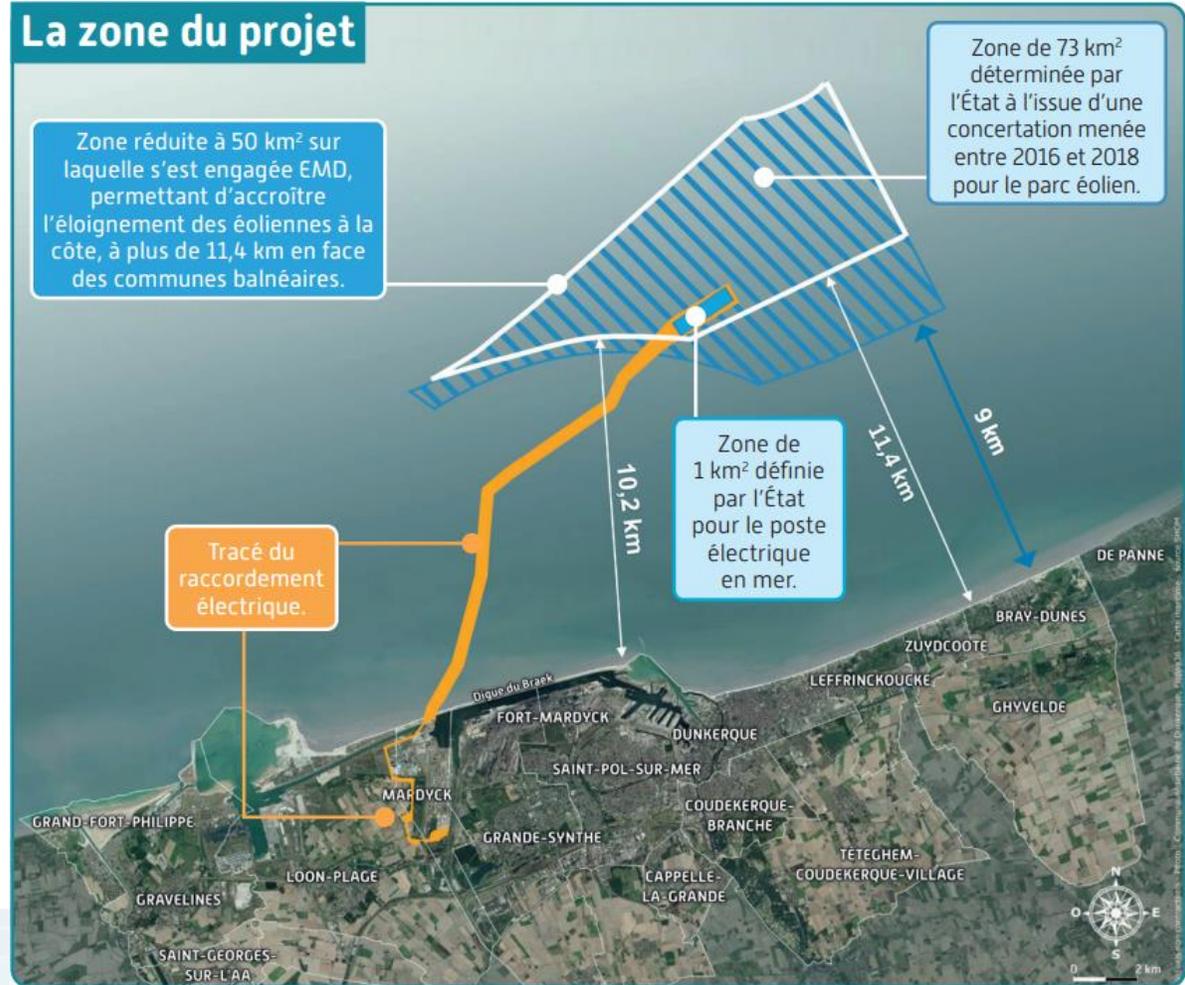


Près d'1 millions
d'habitants
alimentés en électricité
renouvelable

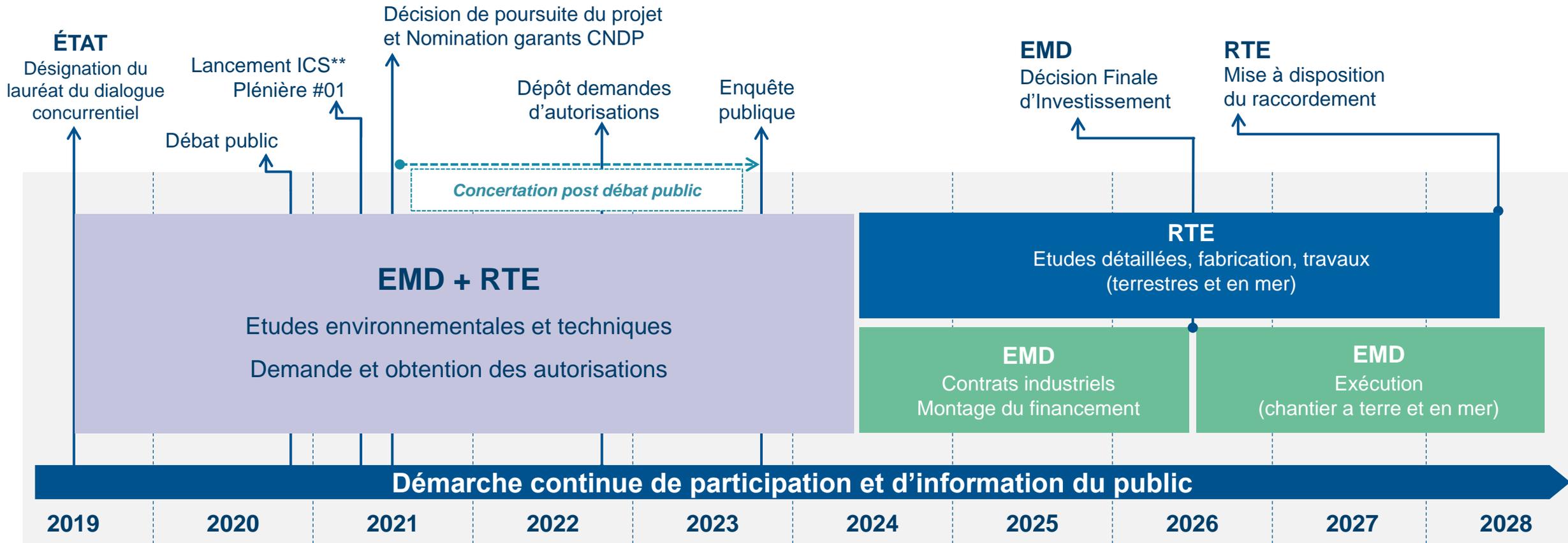


2028
Mise en service prévue

La zone du projet



Le calendrier prévisionnel



Calendrier hors aléas

** ICS = instance de concertation et de suivi

**Mise en service
30 ans d'exploitation**



PARTIE

2

Autorisations administratives Étude d'impact sur l'environnement

Autorisations administratives

Autorisations principales à obtenir par EMD et RTE (soumises à enquête publique) :

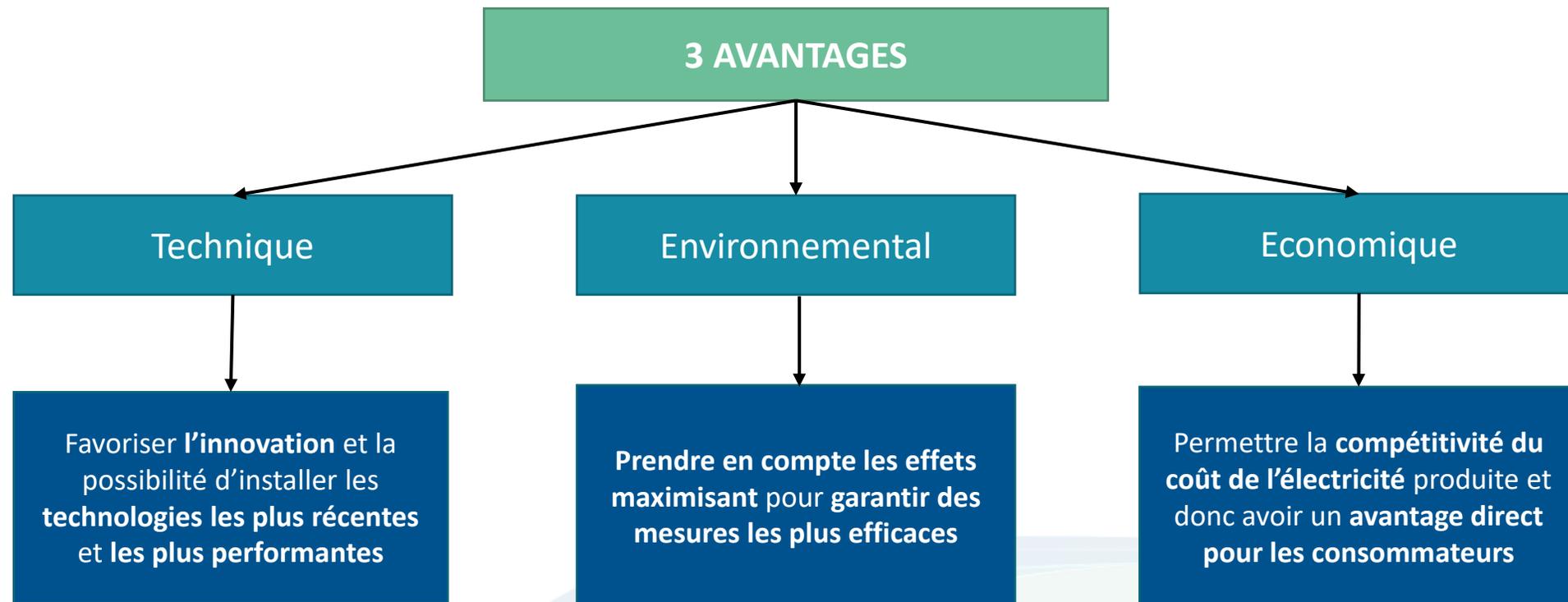
<i>Demandes d'autorisation sollicitées</i>	Demande d'autorisation environnementale	Demande d'autorisation environnementale	Demande de déclaration d'utilité publique « Lignes électriques » emportant mise(s) en compatibilité des documents d'urbanisme	Demande de Concession d'Utilisation du Domaine Public Maritime (hors des limites administratives des ports)	Demande de Concession d'Utilisation du Domaine Public Maritime (hors des limites administratives des ports)	Demande de Concession d'Utilisation du Domaine Public Maritime (à l'intérieur de la circonscription du Grand Port Maritime de Dunkerque)	Demande de Convention d'Occupation Temporaire (à l'intérieur de la circonscription du Grand Port Maritime de Dunkerque)
<i>Demandeur de l'autorisation</i>	EMD	RTE	RTE	EMD	RTE	RTE	EMD
<i>Base juridique</i>	Articles L.181-1 et s. et R.181-1 et s. du code de l'environnement	Articles L.181-1 et s. et R.181-1 et s. du code de l'environnement	L.323-3 et s. et R.323-1 et suivants du code énergie	L 2124-1 et suivants et R2124-1 et s. CGPPP	L 2124-1 et suivants et R2124-1 et s. CGPPP	L.2124-1 et R2124-1 et s. CGPPP	L.2122-1 et suivants et R2122-1 et suivants CGPPP
<i>Entité décisionnaire</i>	Préfet de Département	Préfet de Département	Ministre chargé de l'énergie	Préfet de Département	Préfet de Département	GPMD	GPMD
<i>Service instructeur</i>	DDTM/SENT	DDTM/SENT	DREAL	DDTM/DML	DDTM/DML	Directoire du GPMD	Directoire du GPMD
<i>Ouvrages concernés</i>	. Parc éolien . Base de maintenance (bâtiment + ponton)	. Poste électrique en mer . Double liaison électrique sous-marine . Double liaison électrique souterraine . Poste électrique terrestre . Liaison de raccordement au RPT	. Double liaison électrique sous-marine et souterraine du poste électrique en mer au poste électrique à terre . Liaison de raccordement au RPT	Parc éolien	. Poste électrique en mer . Une partie de la double liaison électrique sous-marine	. Une partie de la double liaison électrique sous-marine	Base de maintenance (bâtiment + ponton)

+ Evaluation des incidences Natura 2000

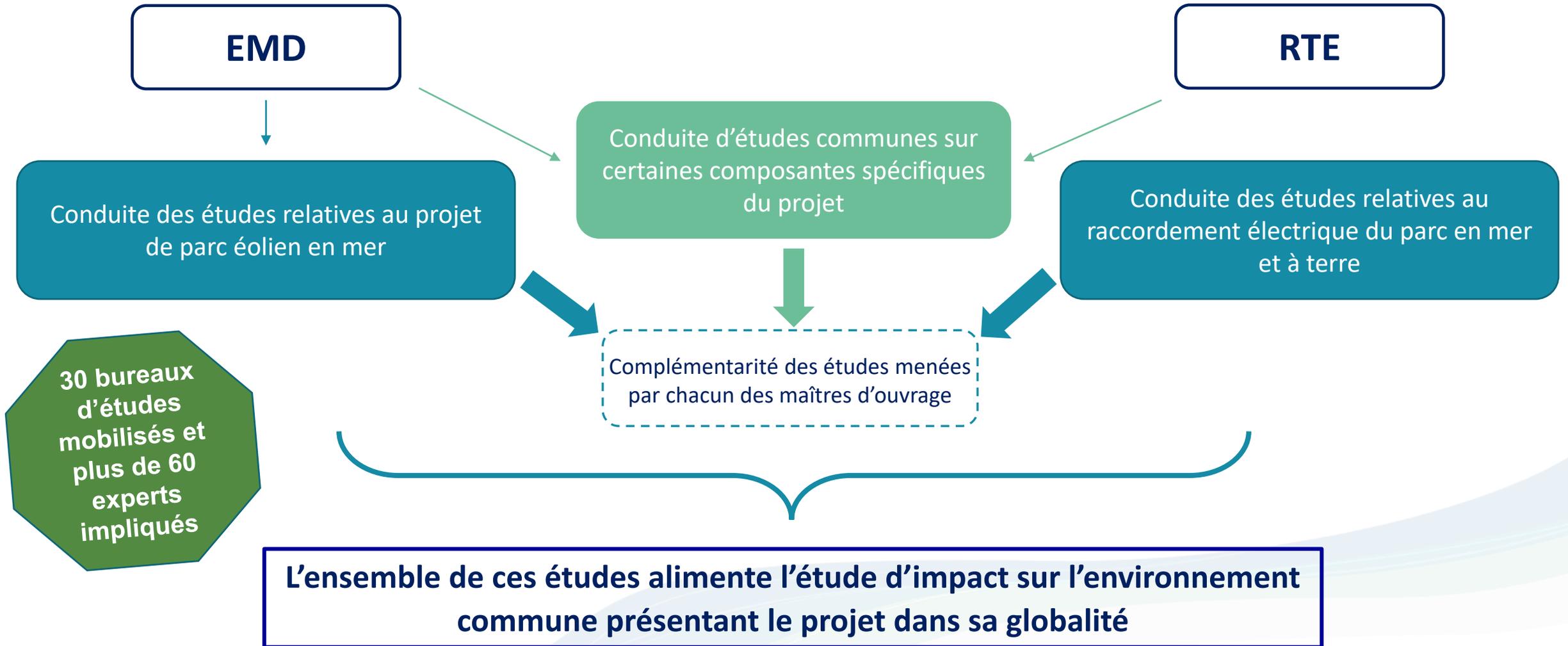
+ Demande de dérogation « Espèces protégées »

Les autorisations à caractéristiques variables

L'autorisation dite à « **caractéristiques variables** » s'applique à la filière des **énergies marines renouvelables et à leur raccordement électrique** depuis décembre 2018. Cette réforme procède du constat que, dans un contexte de développement long des parcs éoliens en mer, il est nécessaire de donner aux acteurs la possibilité de **faire évoluer leurs projets en tenant compte de l'évolution rapide des technologies, en particulier des modèles d'éoliennes**.



Une étude d'impact sur l'environnement commune



Calendrier prévisionnel des procédures d'instruction des demandes d'autorisation



CoTech - CoPil avec les services de l'État

Suivi de l'élaboration des dossiers de demande d'autorisation et de leur instruction



PARTIE

3

La concertation post débat public

Décision de poursuite du projet à l'issue du débat public

- **Débat public du 14 au 20 décembre 2020** sous l'égide de la Commission nationale du débat public (CDNP)
- **Décision d'EMD et RTE en mai 2021 de poursuivre le développement du projet** de parc éolien en mer au large de Dunkerque suite au débat public, structurée autour d'engagements.
- **Désignation de garants de la concertation par la CNDP en juin 2021** afin d'accompagner les maîtres d'ouvrage jusqu'à l'enquête publique.

Les engagements
des maîtres d'ouvrage

Mener une concertation continue multithématique avec une priorité donnée à l'environnement

Associer les parties prenantes locales aux études environnementales

Partager et communiquer avec tous les publics

Contribuer à la dynamique territoriale en matière de transition énergétique, de développement économique et socio-culturel

Affiner les caractéristiques et les conditions de mise en œuvre du projet

1. Une concertation ciblée sur la thématique de l'environnement avec les parties prenantes locales

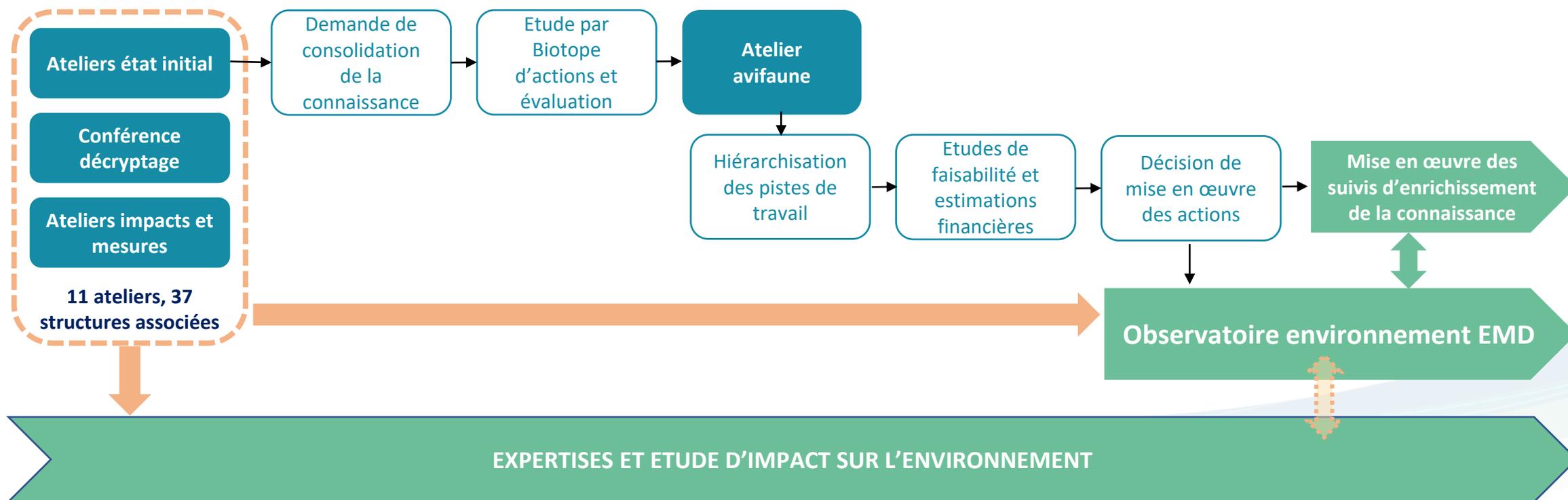
Trois cycles d'ateliers pour associer les parties prenantes locales à l'élaboration de l'étude d'impact sur l'environnement



11 ateliers organisés
37 structures invitées

L'observatoire environnement, un dispositif de suivi dans la durée

Les échanges avec les acteurs locaux ont permis à EMD de prendre la mesure du **besoin de renforcement de la connaissance territoriale en matière de biodiversité et en particulier d'avifaune**. La mise en place d'un Observatoire environnement par EMD permet au projet de parc éolien en mer de contribuer à cette **consolidation dans la durée à travers l'agrégation et le partage de données**. Deux réunions de l'Observatoire ont déjà eu lieu, le 7 février et le 27 juin 2022.



2. Des actions de porter à connaissance en direction du grand public

Les actions menées sur le territoire

Une participation d'EMD et de RTE aux éditions 2021 et 2022 du Village du Futur organisé par la CUD

Objectifs :

- Faire connaître le projet et ses conditions de mise en œuvre dans la continuité du débat public ;
- Recueillir l'avis et les contributions du public ;
- Échanger plus globalement sur les énergies renouvelables et la place de l'éolien en mer dans la transition énergétique.

ETE 2021

Bray-Dunes, Gravelines et Malo-les-Bains
21 jours de présence

Plus de 2 500 personnes rencontrées

ÉTÉ 2022

Gravelines, Coudekerque-Branche et
Malo-les-Bains
19 jours de présence

Plus de 3 000 personnes rencontrées

Bilan :

- Des échanges constructifs qui ont montré l'intérêt des participants pour le projet ;
- Appréciation des outils mis à disposition, et en particulier des casques de réalité virtuelle ;
- Lors de l'édition 2022, une sensibilité au contexte énergétique actuel et à l'opportunité de ce type de projet.



Balade immersive à Leffrinckoucke (27/07/2022)

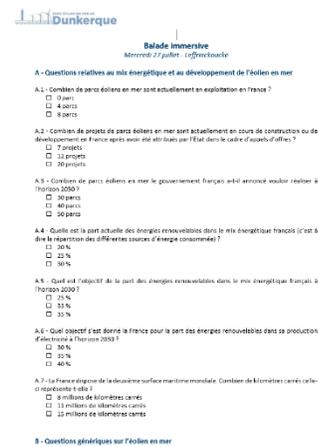
Objectifs :

- Favoriser le porter à **connaissance** sur le sujet de **l'insertion paysagère** du projet
- **Informé, échanger et recueillir les contributions** des riverains de Leffrinckoucke

20 participants (riverains habitant sur le front de mer de la commune de Leffrinckoucke)



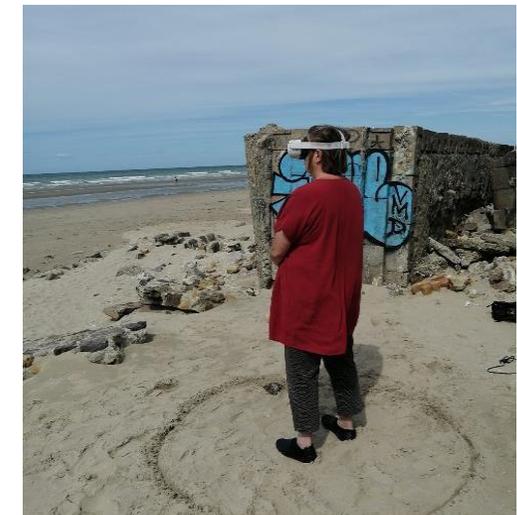
Un livret de balade



Un quiz sur l'éolien en mer et le projet de Dunkerque



La fiche thématique paysage



Casques de réalité virtuelle mis à disposition des participants

Organisation d'un Forum Environnement et Biodiversité (14/09/2022)

Objectifs :

- Permettre aux participants de s'informer sur l'environnement et la biodiversité locale
- Partager la démarche et les connaissances acquises dans le cadre des études environnementales
- Présenter la manière dont les spécificités du territoire et les apports de la concertation avec les parties prenantes ont été pris en compte dans la conception du projet et l'élaboration de l'étude d'impact.

Format et contenu :

- Stands d'information multithématiques (avifaune, chiroptères, mammifères marins, ressources halieutiques, benthos, conditions météo-océaniques et hydrosédimentaires, paysage, environnement terrestre)
- Une conférence « *Dans les coulisses des études environnementales* »



Environ 80 participants (riverains, membres d'associations, acteurs socio-économiques, etc.)



2. Des actions de porter à connaissance en direction du grand public

Mise en place d'outils de communication et d'échange

La diffusion d'une newsletter du projet

Objectif : informer largement le territoire de l'avancée du projet et de son actualité

Newsletter #01 (décembre 2021 / janvier 2022)

~500 destinataires

Sujets : présentation des garants de la concertation, retour sur le Village des Energies et brèves sur les actualités du projet

Newsletter #02 (juin 2022)

~550 destinataires

Sujets : présentation de la concertation menée avec les parties-prenantes locales sur la thématique environnementale et annonce du lancement de la plateforme

Newsletter #03 : à paraître d'ici fin 2022



Mise en place d'une plateforme participative

Mise en ligne : fin juin 2022



participer.eolien-en-mer-dunkerque.fr



Objectifs :

- créer un **espace de dialogue** entre le grand public et les maîtres d'ouvrage
- **favoriser le porter à connaissance** du travail effectué sur la thématique environnement grâce à un espace dédié

Différents espaces :

Une question ? Une observation ? Une idée ? Partagez-les dans cet espace !

Les vignettes ci-dessous vous permettent à tout moment de transmettre aux porteurs du projet vos questions, vos avis et vos idées jusqu'à l'ouverture de l'enquête publique.

<p>Posez vos questions aux porteurs du projet !</p> <p>Consultation permanente</p> <p>En cours</p> <p>Participer</p>	<p>Partagez vos avis et vos observations !</p> <p>Consultation permanente</p> <p>En cours</p> <p>Participer</p>	<p>Soumettez vos idées pour la concertation !</p> <p>Consultation permanente</p> <p>En cours</p> <p>Participer</p>
---	--	---

De nombreuses rencontres à venir... Venez échanger en direct avec l'équipe du projet !

A noter dans vos agendas !

Vous souhaitez rencontrer les porteurs du projet à l'occasion d'événements, assister à des conférences thématiques ou à des réunions d'information ?

Découvrez dans cet espace le programme des rencontres à venir !

[Découvrir les rencontres / s'inscrire](#)

Découvrez ou redécouvrez les rencontres passées !

De nombreuses rencontres ont déjà été organisées dans le cadre de la concertation. Parcourez les vignettes ci-dessous pour prendre connaissance de ce riche historique.

<p>Balade immersive #01</p> <p>La première balade immersive à Leffringrouck</p> <p>27 juin</p> <p>Lire article</p>	<p>Webinaire 'Entreprises' #03</p> <p>Les webinaires dédiés aux entreprises Réunion #03 - 05 juillet 2022</p> <p>05 juillet</p> <p>Lire article</p>	<p>Observatoire environnemental EMD - Réunion #02</p> <p>La deuxième réunion de l'Observatoire environnemental dédié au parc éolien en mer de Dunkerque, organisée le 27 juin 2022.</p> <p>27 juin</p> <p>Lire article</p>
---	--	---

[Tout afficher](#)

NOMBRE TOTAL DE VISITES UNIQUES
1239

En ce moment, approfondissez une thématique !

L'environnement vous intéresse ? Documentez-vous, posez vos questions et réagissez dans cet espace dédié !

Vous souhaitez approfondir les sujets liés à l'avifaune, aux mammifères marins, aux fonds marins, aux ressources halieutiques, aux mouvements sédimentaires ou au paysage ?

Retrouvez les informations et la documentation disponibles autour de ces thématiques.

[Approfondissez vos connaissances](#) [Contribuer](#)

47
QUESTIONS

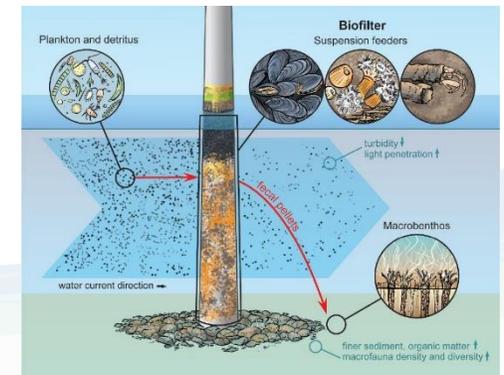
49
AVIS

3. Des dispositifs à destination d'acteurs spécifiques

Poursuite des échanges avec les pêcheurs professionnels et les élevages marins

Plusieurs réunions de la cellule de liaison dédiée aux activités de pêche professionnelle et d'élevages marins (mytiliculteurs)

- Partage des résultats des études halieutiques sur la zone du parc éolien et du raccordement
- Partage des résultats de l'étude socio-économique dédiées aux activités de pêche
- Présentation des activités lors de chaque phase du projet et les effets attendus sur les ressources halieutiques et les activités de pêche professionnelle
- Définition de mesures et de protocoles permettant la cohabitation des activités en mer lors des opérations liées au projet éolien (études environnementales, étude géosciences, bouées de mesures)
- Affrètement des navires de pêche locaux dans le cadre des études du projet lorsque cela est possible



Rencontre avec les entreprises, présentation du projet dans les écoles

Webinaires dédiés aux entreprises du territoire



Objectifs :

- favoriser la **création de valeur**
- dispositifs **d'information, d'accompagnement et de sensibilisation**

Webinaire #01 (juillet 2021) : présentation du **projet**, du **calendrier des achats** et du **marché de l'éolien en mer**

Webinaire #02 (janvier 2022) : présentation **des processus d'achat** et de **référencement** pour répondre aux futurs appels d'offre

Webinaire #03 (juillet 2022) : thématique **HSE/SSE** (hygiène sécurité et environnement)

Présentation du projet auprès des stagiaires de l'École de la 2^{ème} chance (E2C Côte d'Opale)

Session d'information et d'échanges auprès de 8 stagiaires dans le **cadre du programme EOLE**, porté par la fondation EDF



Merci pour votre attention

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

Instance de concertation et de suivi (ICS)

Plénière #02

21 septembre 2022 - Dunkerque

