

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

Instance de Concertation et de Suivi (ICS)

Plénière #04

13 mai 2025 – Dunkerque





Ordre du jour

- 1. Le projet éolien en mer de Dunkerque**
Rappel des principales caractéristiques
- 2. Retour sur les actions d'information et de concertation menées depuis la dernière plénière**
- 3. Les perspectives pour 2025**



PARTIE

1

Le projet éolien en mer de Dunkerque

Rappel des principales caractéristiques



Un projet porté en co-maîtrise d'ouvrage

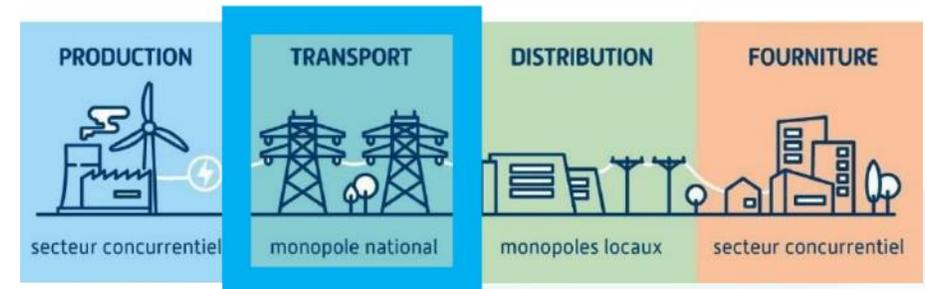


Eoliennes en Mer de Dunkerque (EMD) est en charge du parc éolien en mer au large de Dunkerque



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 caractéristiques du projet



46 éoliennes

maximum sur
fondation monopieu



600 MW

de puissance
maximum



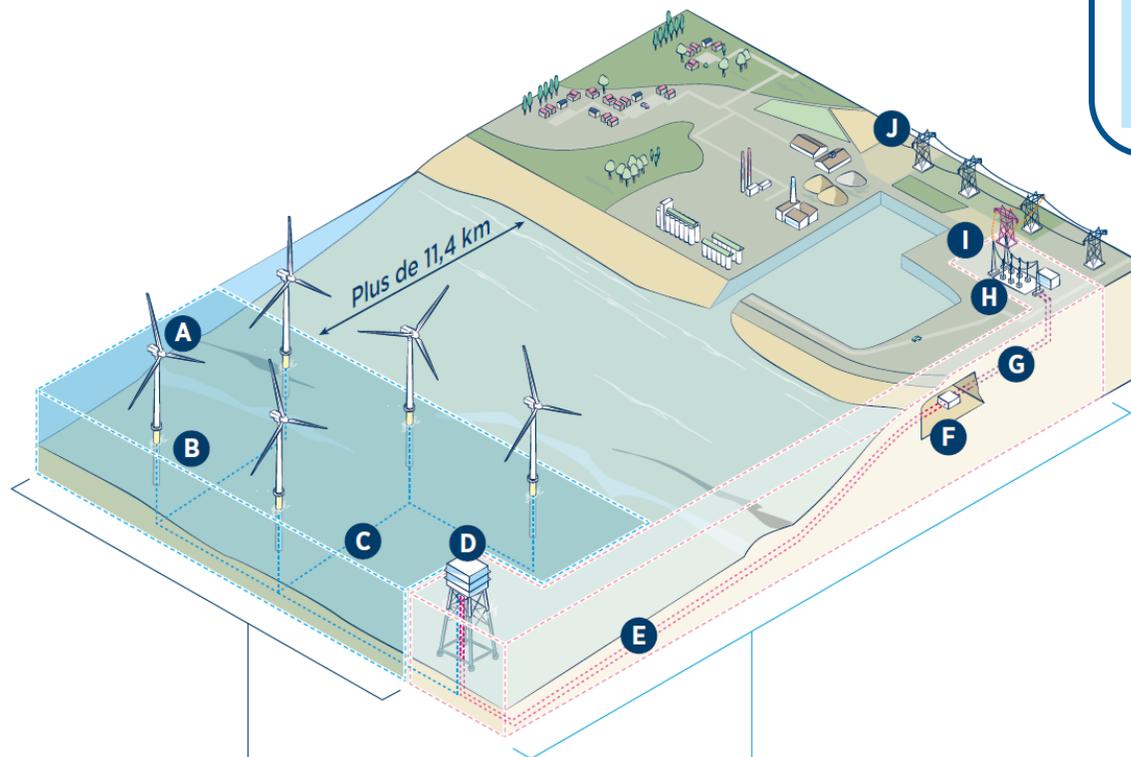
11,4 km

de distance avec
les communes
balnéaires



1 base

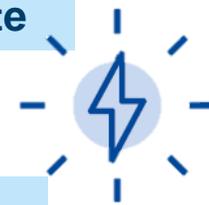
de maintenance sur le
Grand Port Maritime
de Dunkerque



PARC ÉOLIEN EN MER DE
Dunkerque
Eoliennes en mer de Dunkerque
(EMD)

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

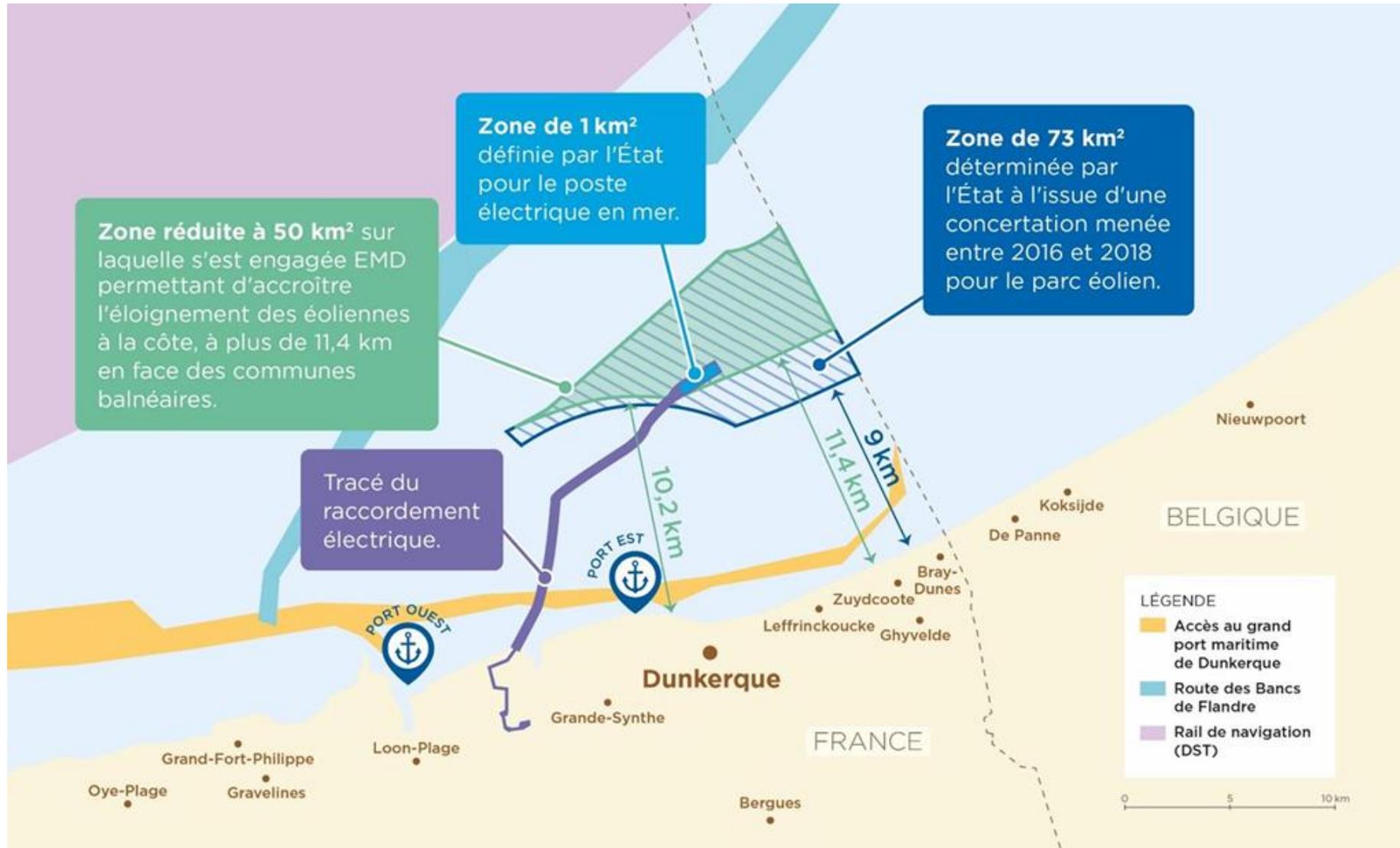
de double liaison
électrique sous-marine
et souterraine



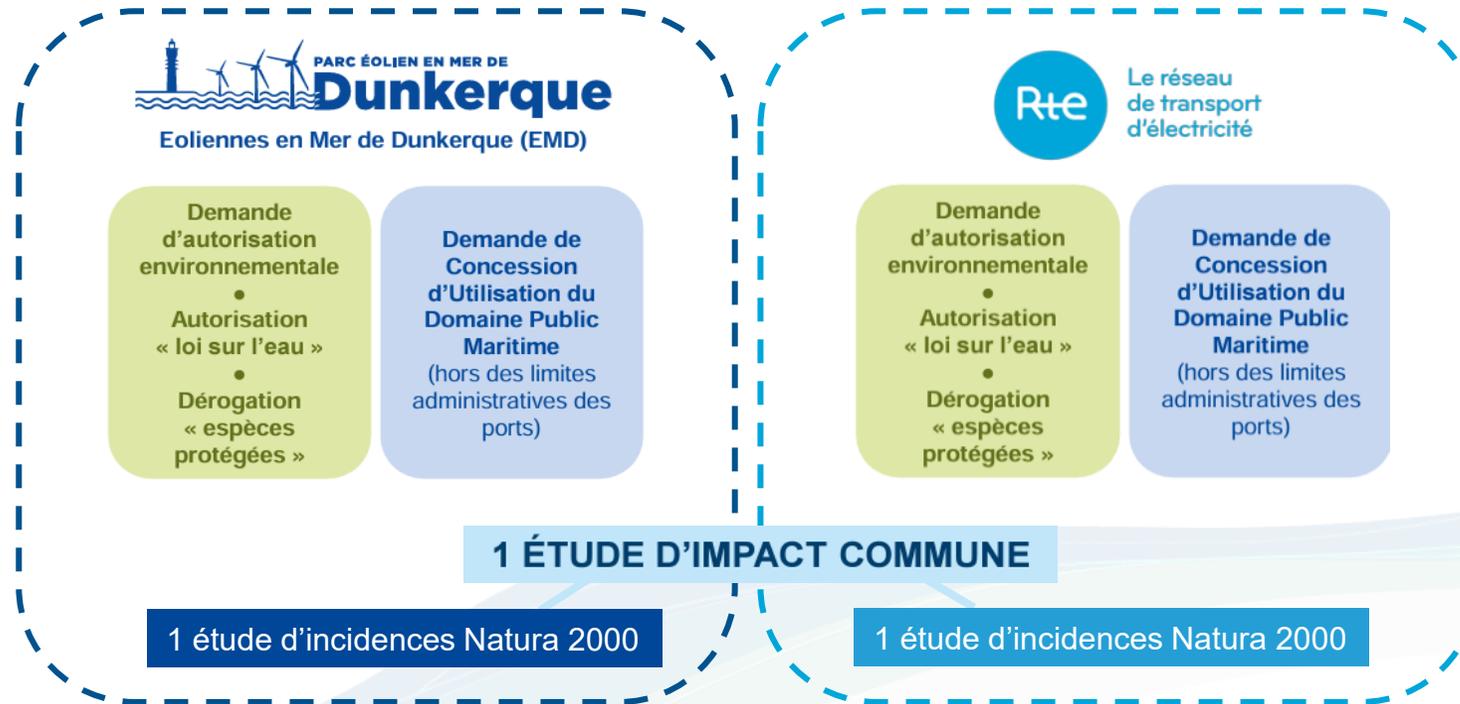
300 mètres

de liaisons aériennes

La localisation du projet



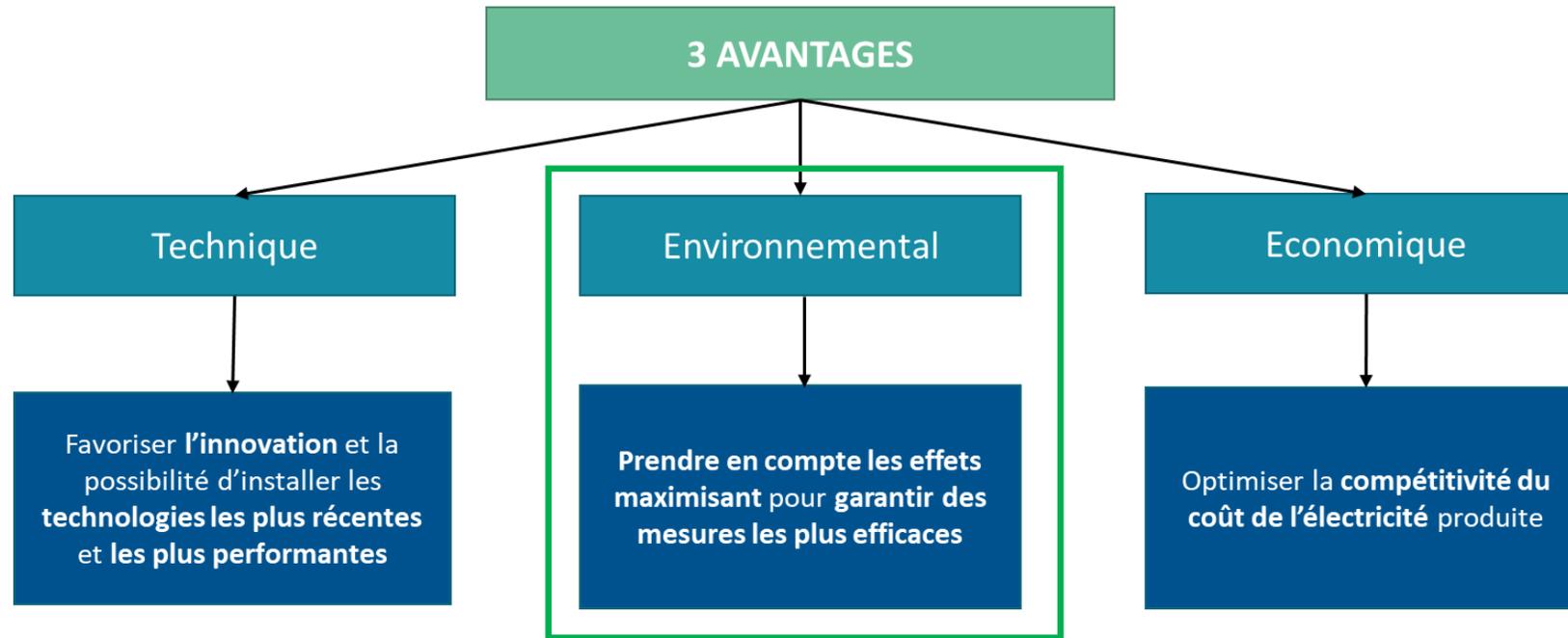
Autorisations principales obtenues par EMD et RTE



Le nouveau dispositif des autorisations à caractéristiques variables



1^{er} projet à bénéficier de ce dispositif



1 engagement Maintenir le dialogue tout au long de la définition des caractéristiques

Fin partie 1



PARTIE

2

Retour sur les actions d'information et de concertation menées depuis la dernière plénière

Enquête publique complémentaire pour les DUP RTE

- Relative au **raccordement électrique** du parc éolien en mer au large de Dunkerque à la seule fin de compléter l'information du public sur **l'évolution du coût global du projet de raccordement électrique**
- Le coût ayant une incidence sur l'appréciation de l'utilité publique, l'enquête publique a porté uniquement sur le coût permettant d'apprécier l'utilité publique des **deux demandes de déclaration d'utilité publique (DUP)**
- Enquête publique complémentaire qui s'est tenue du **17 février au 3 mars 2025**
- Périmètre géographique **identique** à l'enquête publique initiale
- **Rapport du commissaire enquêteur le 19 mars 2025** incluant **deux conclusions favorables**



Les nouveaux dispositifs d'information



Engagement

Poursuivre l'information et le dialogue avec le territoire

Création d'une synthèse illustrée de l'étude d'impact environnementale du projet

Objectif :

→ Favoriser la compréhension de l'étude d'impact

Dix fiches reprenant les grands volets de l'étude d'impact sur **l'état initial, les impacts et les mesures du projet sur le milieu terrestre et le milieu marin en phase travaux et en phase exploitation.**

Consultables sur les sites internet EMD et RTE et sur la plateforme participative

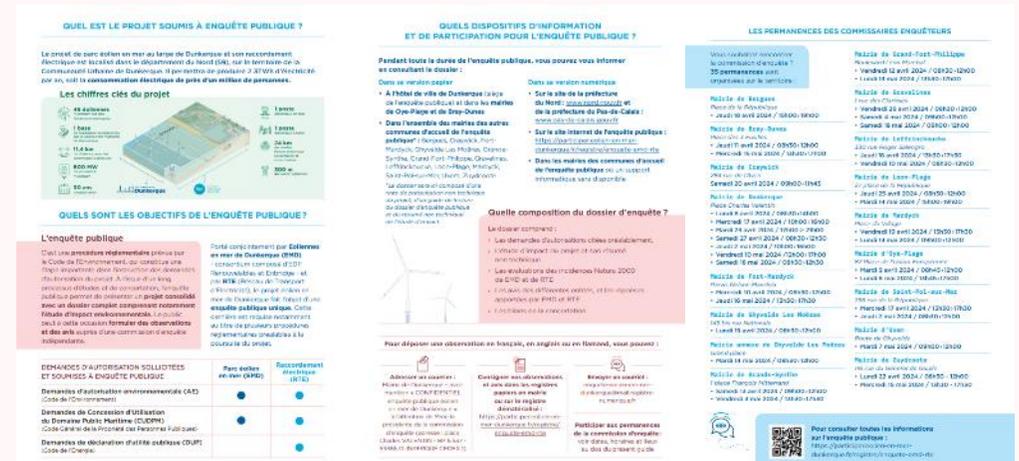


Création d'un guide pour l'enquête publique

Objectif :

→ Donner l'ensemble des informations nécessaires au grand public pour pouvoir part à l'enquête publique (moyens de participation, liste des permanences)

Mis à disposition du public sur les sites internet EMD et RTE, sur la plateforme participative et dans les mairies des communes d'accueil de l'enquête publique



Les dispositifs d'information et de concertation pérennisés



Engagement

Poursuivre l'information et le dialogue avec le territoire

Plateforme participative

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

Dans le cadre de l'enquête publique :

Création d'une **nouvelle section pour informer les utilisateurs du déroulé et des dispositifs d'information et de participation à l'enquête publique**

Fermeture de l'espace contributif pour permettre au public de s'exprimer sur les registres numériques et en mairie

Tout savoir sur l'enquête publique qui se tient du 8 avril au 1er juin 2024

Découvrez les dispositifs d'information et de participation pour l'enquête publique et toutes les permanences des commissaires enquêteurs sur le territoire

[En savoir plus](#)



Sites internet EMD et RTE

www.parc-eolien-en-mer-de-dunkerque.fr

Présentation du projet en anglais et en flamand

www.rte-france.com/projets/nos-projets/raccordement-parc-eolien-mer-dunkerque



Newsletters

Objectif :

- **informer largement le territoire de l'avancée du projet et de son actualité**

Newsletter #05 (décembre 2023) ~630 destinataires

Sujets : présentation du rapport de la concertation continue par les garants de la CNDP, du 2nd bilan annuel de la concertation des maîtres d'ouvrage EMD et RTE, de la 3^{ème} plénière de l'ICS, les nouveaux supports de communications et brèves sur les actualités du projet

Newsletter #06 (mars 2024) ~617 destinataires

Sujets : conduite de l'enquête publique avec les dispositifs d'information et de participation, la composition du dossier d'enquête ainsi que les dates des différentes permanences organisées par la commission d'enquête.

Les actions de dialogue menées sur le territoire



Engagement

Poursuivre l'information et le dialogue avec le territoire

Participation au Summer of kite

Du 28 août au 1er septembre 2024

Objectifs :

- Faire **connaître le projet et ses conditions de mise** en œuvre dans la continuité du débat public et en amont de l'enquête publique
- **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

Plus de 200 personnes rencontrées

Bilan :

- ✓ Des **échanges constructifs** qui ont montré l'intérêt des visiteurs pour le projet
- ✓ **Appréciation des outils mis à disposition**, et en particulier les casques de réalité virtuelle
- ✓ Une **sensibilité au contexte énergétique** actuel et à l'opportunité de ce type de projet



Des dispositifs à destination des acteurs de la formation et de l'emploi



Engagement

Participer à renforcer le tissu industriel portuaire dans son positionnement autour des filières d'avenir

Participation d'EMD aux événements « Emploi & Formation » du territoire

- Présenter les emplois mobilisés à chaque phase du projet, ainsi que les engagements pris par le maître d'ouvrage en matière d'emploi, de formation et d'insertion professionnelle
- Informer et échanger sur les solutions de production d'électricité bas carbone dans lequel s'inscrit le projet



Interventions d'EMD auprès des élèves du Lycée de l'Europe et des étudiants de l'ULCO

- Echanges sur les étapes requises pour développer et construire un projet éolien en mer et présentation du projet éolien en mer de Dunkerque
- Immersion des élèves dans la peau d'un technicien de maintenance grâce aux casques de réalité virtuelle
- Sensibilisation des élèves aux enjeux liés à la planification de l'espace maritime français



Des dispositifs à destination des acteurs de la formation et de l'emploi



Engagement

Participer à renforcer le tissu industriel portuaire dans son positionnement autour des filières d'avenir

Participation de RTE à la Fabuleuse Factory à Dunkerque du 10 au 15 septembre 2024

- Événement ayant pour but d'expliquer la **transformation industrielle** dans la **région dunkerquoise** et attirer les jeunes et chercheurs d'emplois dans les industries de demain
- **3ème année de participation de RTE** afin d'expliquer comment RTE accompagne la transition énergétique dans le Dunkerquois
- **Riverains, élèves et demandeurs d'emploi** sont venus à la rencontre de RTE pour découvrir nos métiers ainsi que nos projets sur le territoire dunkerquois



Des dispositifs à destination des acteurs de la formation et de l'emploi



Engagement

Participer à renforcer le tissu industriel portuaire dans son positionnement autour des filières d'avenir

Poursuite des rencontres entreprises EMD

- Favoriser la **création de valeur**
 - **Informé, sensibiliser et accompagner** les entreprises et industries locales
- ✓ **Visite de la base de maintenance éolien offshore de John Cockerill à Ostende** (27 mars 2024)
Une quinzaine d'entreprises loco-régionales présentes



Forum entreprises RTE le 27 septembre 2024 à Dunkerque

- Objectif : **mettre en relation** les besoins de sous-traitance des entreprises principales de RTE pour les chantiers terrestres, et le panel de savoir-faire et les **compétences disponibles sur le territoire** afin de favoriser les **retombées économiques locales et régionales**.

Organisation en collaboration avec la **Chambre de Commerce et d'Industrie (CCI) Littoral Hauts-de-France** et la **CUD**, qui a réuni environ 100 personnes dont une quarantaine de **sous-traitants du Dunkerquois et des Hauts-de-France**.



Publication du bilan annuel de la concertation continue des maîtres d'ouvrage

Dans le cadre de la décision de poursuivre le projet à l'issue du débat public, **EMD et RTE se sont engagés à publier chaque année un bilan de la concertation post débat public**

Le bilan annuel #03 des maîtres d'ouvrage couvrant la période juillet 2023 - juin 2024 est **disponible sur la plateforme participative du projet et les sites internet d'EMD et RTE**

Il permet de revenir sur :

- **l'ensemble des dispositifs et des actions de concertation et d'information** mis en place sur le territoire ;
- La tenue de **l'enquête publique** et des **dispositifs de communication associés** ;
- **les perspectives** pour la suite de la concertation.

Bienvenue sur la **plateforme participative** du parc éolien en mer de Dunkerque et son raccordement électrique

[Le projet](#)

La documentation du projet

3ème bilan annuel de la concertation des maîtres d'ouvrage

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

Bilan annuel de la concertation continue pour la période de juillet 2023 à fin juin 2024.

Publication du bilan annuel de la concertation post débat public des maîtres d'ouvrage EMD et RTE, couvrant la période de juillet 2023 à fin juin 2024.

29 janv

[En savoir plus](#)



PARTIE

3

Les perspectives pour 2025

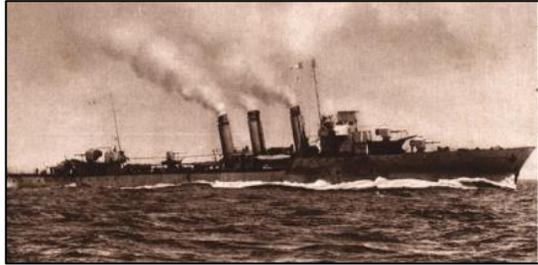
Poursuite de l'information et du dialogue avec le territoire : nos objectifs

- **Maintenir l'information et les échanges avec le grand public** au travers de la plateforme participative, des outils existants, d'un renforcement de la communication multi canal et d'évènements locaux
- **Evaluer la possibilité de poursuivre le travail engagé avec les associations environnementales** locales au travers de l'Observatoire Environnement ou d'autres instances notamment dans le cadre des caractéristiques variables (2026)
- Accompagner un **programme de recherche et développement avec les pêcheurs professionnels locaux (GALPA)**
- Poursuivre le **travail de sensibilisation auprès des publics étudiants**
- **Préparer la filière industrielle locale** au travers de webinaires et visites de terrain
- **Définir un projet de territoire sur le plan touristique et patrimonial** en accompagnant dès 2025 un projet local en coordination avec le GT « Tourisme Patrimoine Culture » de l'ICS

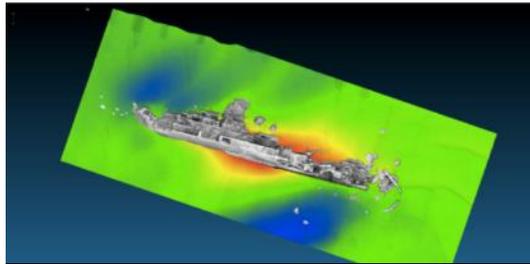
Et plus tard, partager le **processus de définition des caractéristiques finales du projet**



Perspectives d'accompagnement d'EMD dans le cadre du GT « Tourisme, Patrimoine, Culture »



*Siroco,
Torpilleur
français*



Données Dracem, traitement A. ROCHAT (Dracem) et M. JAMES (MSDS Marine)

**Valorisation des épaves de l'opération
Dynamo - Création d'un site internet**

Projet porté par le **DRASSM**

Objectif : Développer et enrichir l'offre de tourisme lié au devoir de mémoire



**Valorisation du patrimoine maritime de
Dunkerque**

Projet porté par le **Bureau des Hypothèses**

Objectif : Favoriser l'appropriation du patrimoine architectural maritime



Batterie de Zuydcoote



**Sécurisation et valorisation de la batterie
de la passe de Zuydcoote**

Projet porté par le **Conservatoire du Littoral**

Objectif : Valorisation du patrimoine historique et naturel

Retrouvez-nous sur la page Facebook du parc !

Ouverture de la page le 29 avril 2025

Objectifs :

- Assurer une **diffusion continue d'informations sur le projet**
- **Répondre aux questions** posées

Thématiques abordées :

- Caractéristiques du projet
- Environnement
- Tourisme et patrimoine
- Economie
- Pêche
- Retours d'expérience des premiers parcs français



Merci pour votre attention

