



L'essentiel du projet



Informez-vous et participez
à la concertation préalable
du 23 septembre au
23 novembre 2024

NANTES
SAINT-NAZAIRE
PORT

Concertation garantie par
LA commission nationale du débat public **CNDP**



CHIFFRES CLÉS



45 GW

l'objectif fixé par l'État
à l'horizon 2050 en termes
de production électrique
provenant de l'éolien en mer

soit l'équivalent de



2500
éoliennes

en mer à installer en
France, dont 840 éoliennes
potentiellement installées
en Atlantique via Nantes Saint-
Nazaire Port et la plateforme Éole



2500
emplois

déjà créés en Pays de la Loire
dans la filière des énergies
marines renouvelables

Pourquoi le projet Éole ?

Fort de son expertise liée à la construction du premier parc éolien en mer français, Nantes Saint-Nazaire Port souhaite adapter ses infrastructures pour accompagner le déploiement de l'éolien en mer de grande puissance avec le projet Éole.

Véritable plateforme d'assemblage pour les éoliennes posées et flottantes de demain, le site Éole sera mis à la disposition des industriels de la filière pour stocker et assembler les éoliennes destinées aux futurs parcs de la façade atlantique. Ce site pourra également servir d'autres filières industrielles du territoire.

Avec le projet Éole, Nantes Saint-Nazaire Port se fixe deux objectifs clés :



- **Participer à la transition énergétique**, notamment au travers du développement de l'éolien posé et de l'éolien flottant.



- **Soutenir l'activité économique du territoire** et pérenniser les filières déjà présentes.

Quels aménagements pour Éole ?

Le projet Éole prévoit, à l'horizon 2030 sur le site industrialoportuaire de Saint-Nazaire, de nouvelles infrastructures adaptées au développement des énergies marines renouvelables et aux acteurs industriels :



1 UN QUAÏ DE 780 MÈTRES

Pour assembler les éoliennes flottantes (à l'aide d'une grue), accoster les navires jack-up pour l'éolien posé, avec possibilité d'accueillir d'autres activités industrielles.



2 UNE ZONE DE STOCKAGE À TERRE

Pour stocker les pales, sections de mâts, nacelles, turbines, outillages et éléments de grues...



3 DES OUVRAGES DE STOCKAGE SUR LE PLAN D'EAU

Pour permettre le stationnement de 8 flotteurs d'éoliennes, en attente d'assemblage.



4 UN PONTON POUR LES NAVIRES DE SERVICE

Pour accueillir des remorqueurs chargés du convoyage des éoliennes flottantes, et les éventuels navires d'exploitation.

QUELLE DIFFÉRENCE ENTRE L'ÉOLIEN POSÉ ET FLOTTANT ?



Les éoliennes posées, adaptées aux zones marines peu profondes, sont installées sur une structure fixe ancrée au fond de la mer.



Les éoliennes flottantes sont installées plus loin des côtes, donc moins visibles. Elles reposent sur une structure flottante maintenue par des ancres et des câbles.



SCHEMA D'AMENAGEMENT DE REFERENCE DU PROJET ÉOLE



Découvrez la vidéo pour en savoir plus sur le projet

Infrastructures Éole :

- Quai d'assemblage
- Dispositif de stockage des flotteurs
- Zone de stockage à terre
- Ponton des navires de services
- Grue

Composants présents sur site en période d'assemblage d'éoliennes flottantes :

- Flotteurs
- Composants en attente d'assemblage
- Éoliennes en cours d'assemblage

Comment fonctionne le site Éole ?

En fonctionnement, le site Éole permettra de stocker et d'assembler des éoliennes en mer, sur une partie de l'année. Le reste du temps, les infrastructures portuaires pourront alors être mises à disposition d'autres industriels locaux. Le paysage du site évoluera donc selon les activités et selon les saisons.

1 Stockage et assemblage d'éoliennes posées



1

Les éoliennes posées seront pré-assemblées sur le site Éole. C'est en mer que le reste de l'assemblage sera réalisé à l'aide des navires jack-up.

2 Stockage et assemblage d'éoliennes flottantes



2

Les éoliennes flottantes seront assemblées avec la grue sur le quai : installation du mât, des turbines, de la nacelle, des pales et fixation au flotteur. Elles sont ensuite remorquées en mer pour être installées sur leur parc.

3 Quai au service d'autres usages industriels



3

En dehors des périodes d'assemblage, les infrastructures portuaires pourront être mises à disposition d'autres industriels également impliqués dans la réalisation des futurs parcs éoliens en mer de la façade Atlantique ou pour accueillir des paquebots ou des sous-stations électriques.

Participez à la concertation !

du 23 septembre
au 23 novembre 2024,
en accès libre



EXPLOREZ

- **Le site internet** du projet
- **Le dossier de concertation**



CONTRIBUEZ

- **Le questionnaire** en ligne en 5 minutes
- **Avis libre ou dépôt de questions** en ligne
- **Les registres et le questionnaire papier** sur les lieux de la concertation



PARTICIPEZ

- **Réunion publique d'ouverture**
Lundi 30 septembre de 18 h 30 à 20 h 30,
Salle 1 du Cinéville de Saint-Nazaire
- **Réunion publique de clôture**
Jeudi 21 novembre de 18 h 30 à 20 h 30,
Salle 1 du Cinéville de Saint-Nazaire



DÉBATS MOBILES

*Dates et lieux disponibles sur la
plateforme participative en ligne.*



RENDEZ-VOUS SUR :

participez.eole.port.fr

LES RENCONTRES SUR INSCRIPTION

EMBARQUEZ EN MER

Croisière « Découvrir le projet Éole depuis la mer » : une visite en mer pour approfondir vos connaissances, échanger et contribuer au projet. Les familles avec enfants sont les bienvenues, une activité dédiée leur sera proposée.

*Samedi 5 octobre
de 9 h à 12 h*

3 ATELIERS THÉMATIQUES

Atelier n°1
**Infrastructures
et aménagements**

*Jeudi 17 octobre à 18 h 30,
à Saint-Nazaire*

Atelier n°2
Fonctionnement et usages

*Jeudi 24 octobre à 18 h 30,
à Saint-Nazaire*

Atelier n°3
Environnement et paysage

*Mardi 5 novembre à 18 h 30,
à Saint-Brévin-les-Pins*

CONNECTEZ-VOUS À DISTANCE

**Table-ronde « Éole :
Comment répondre au
besoin de la filière et
favoriser les synergies ? »**

Mi-octobre