

# Plateforme d'assemblage des éoliennes en mer de demain

Atelier du 24 octobre 2024

**Fonctionnement et usages : « Comment le site Éole évoluera-t-il selon les projets et les saisons ? »**



# Modalités d'échanges et de contribution

---



---

**Dialogue  
et écoute**



---

**Respect mutuel**



---

**Équilibre des prises  
de parole**

# PROGRAMME DE LA SOIRÉE

1. Introduction
2. Le projet Éole
3. Les usages du site Éole à terre  
et sur l'eau
4. Conclusion

# Les intervenants

**Francisco SANCHEZ**  
Directeur de l'ingénierie

**Philippe LÉON**  
Chef de projet Éole

**Hugues de Kersauson**  
Responsable  
d'exploitation -  
Capitainerie

**Nadège Chabert**  
Ingénieure travaux  
maritimes

**Marc LABEGORRE**  
Responsable des  
études techniques

NANTES  
SAINT-NAZAIRE  
**PORT**

**Serge QUENTIN**  
Garant de la concertation

**Catherine TREBAOL**  
Garante de la concertation

LA commission  
nationale du  
débat public **CNDP**



# Introduction

1

Introduction  
Introduction

2

Le projet Éole

3

Les usages du  
site Éole : à terre

4

Les usages du  
site Éole : sur le plan d'eau

5

Conclusion

# Mot d'accueil

**Francisco SANCHEZ**  
Directeur de l'ingénierie

NANTES  
SAINT-NAZAIRE  
**PORT**

NANTES  
SAINT-NAZAIRE  
**PORT**

 eole

1

Introduction

2

Le projet Éole

3

Les usages du  
site Éole : à terre

4

Les usages du  
site Éole : sur le plan d'eau

5

Conclusion

# Le mot des garants

**Serge QUENTIN et Catherine TREBAOL**  
Garants de la concertation

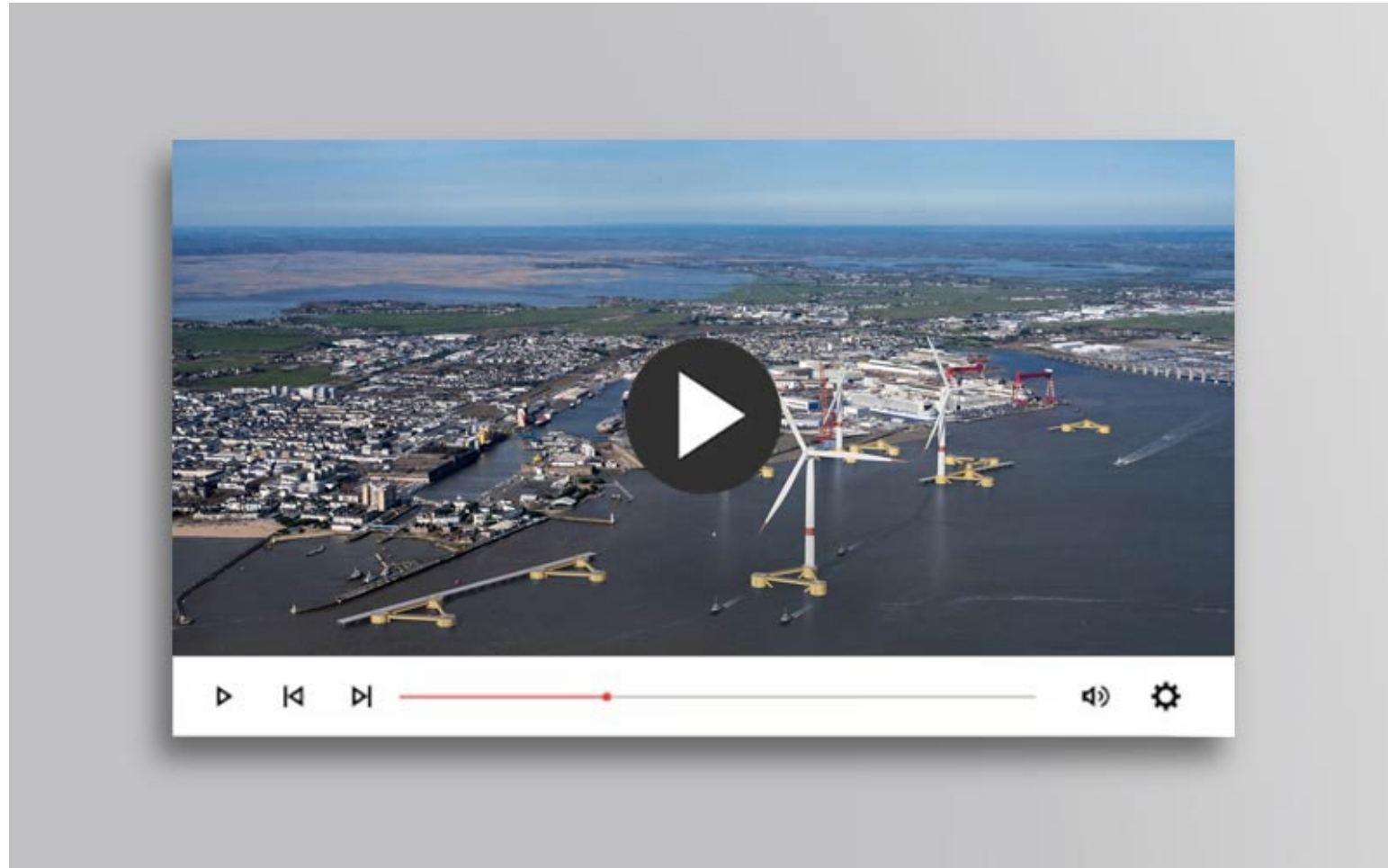
**LA** commission nationale du débat public **CNDP**

# 2

## Le projet Éole



# Le projet en vidéo



# Les composantes du projet



## 1 UN QUAÏ DE 780 MÈTRES



## 2 UNE ZONE DE STOCKAGE À TERRE



## 3 DES OUVRAGES DE STOCKAGE SUR LE PLAN D'EAU



## 4 UN PONTON POUR LES NAVIRES DE SERVICE



### 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 :

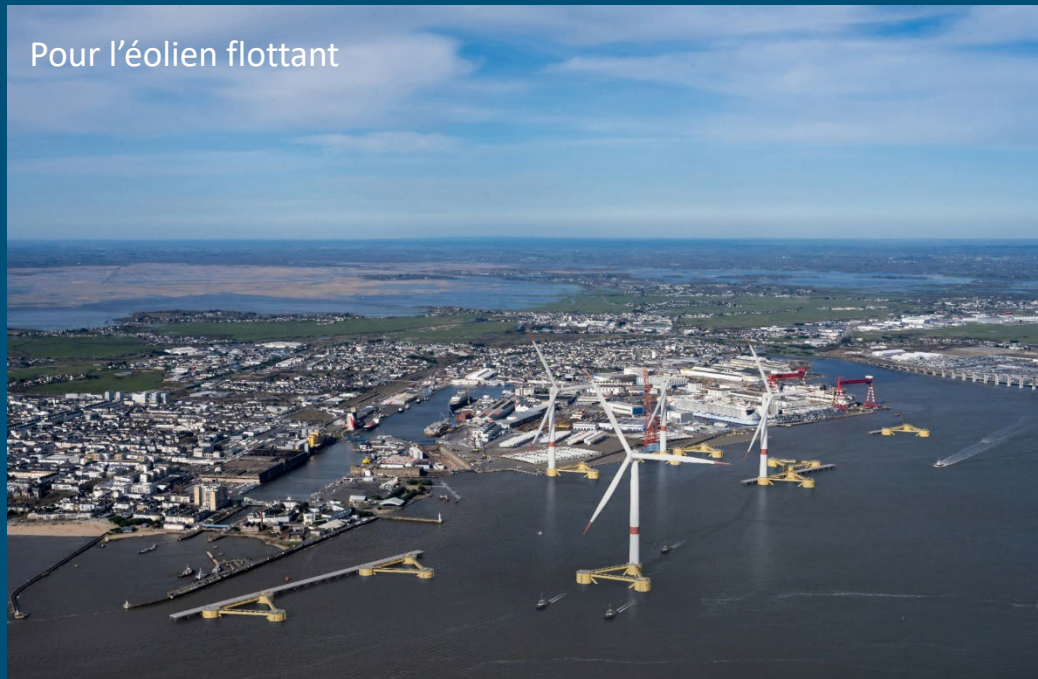
- Flotteurs
- Composants en attente d'assemblage
- Éoliennes en cours d'assemblage



# Le fonctionnement de la plateforme



Pour l'éolien flottant



Pour l'éolien posé



Pour d'autres usages industriels



# 3

## Les usages du site Éole : à terre



1

Introduction

2

Le projet Éole

3

Les usages du  
site Éole : à terre

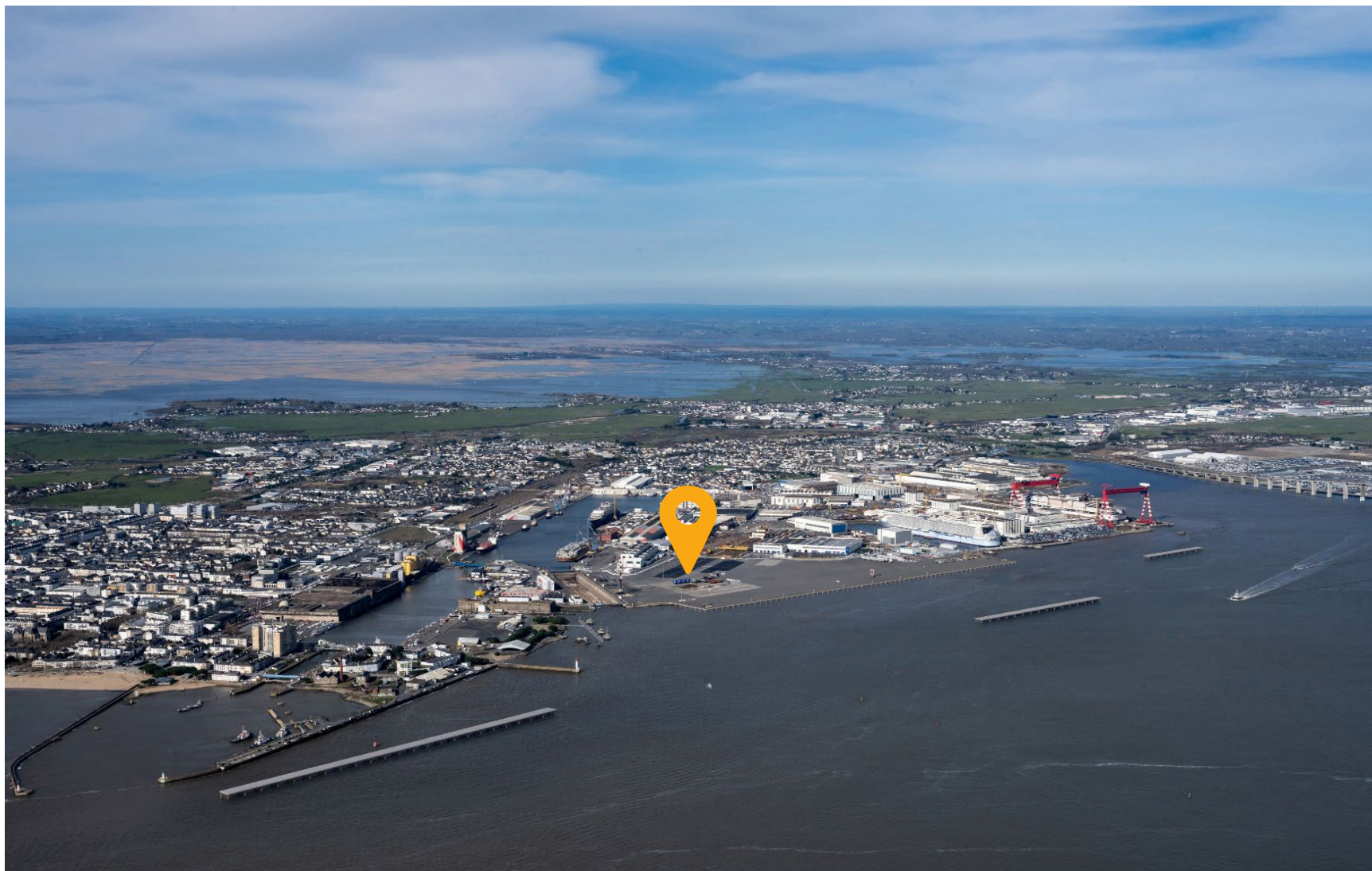
4

Les usages du  
site Éole : sur le plan d'eau

5

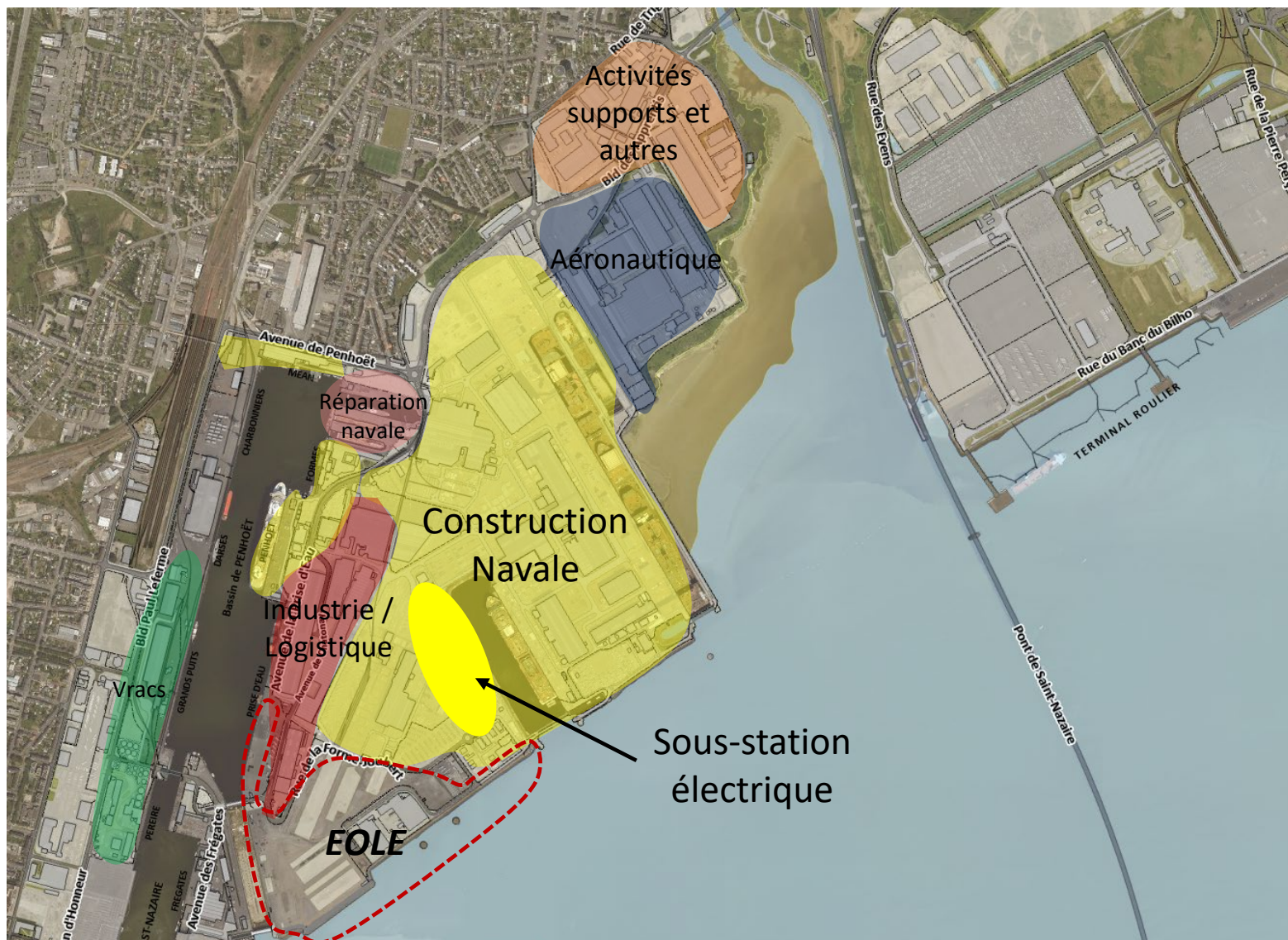
Conclusion

# La zone de stockage à terre





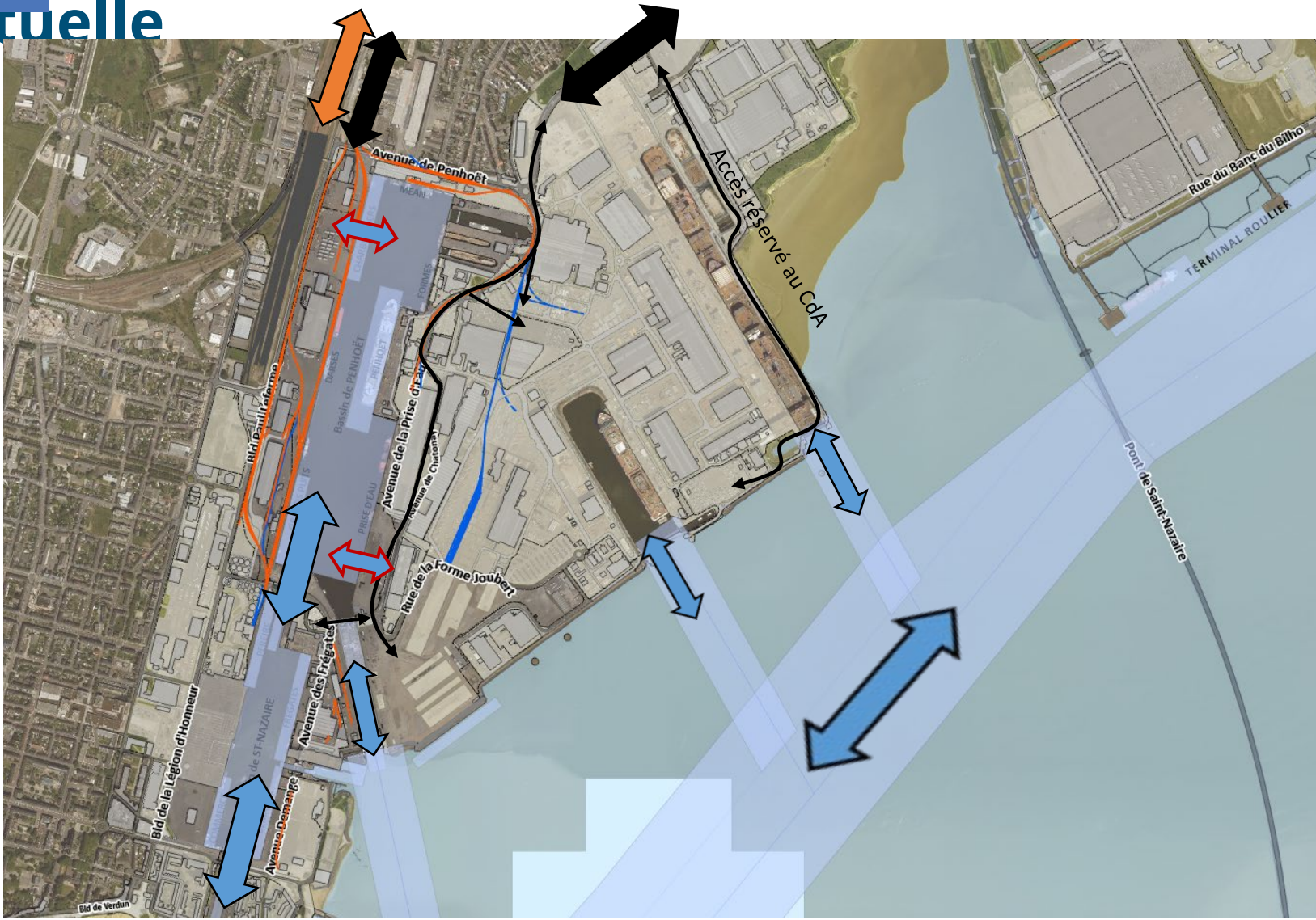
# La zone industrialoportuaire de Saint-Nazaire (ZIP)



- Construction Navale
- Industrie et logistique
- Aéronautique
- Réparation Navale
- Vracs agro
- Activités supports / autres



# Les accès terrestres / nautiques à la ZIP – situation actuelle



Accès terrestres



Routes



voies ferrées



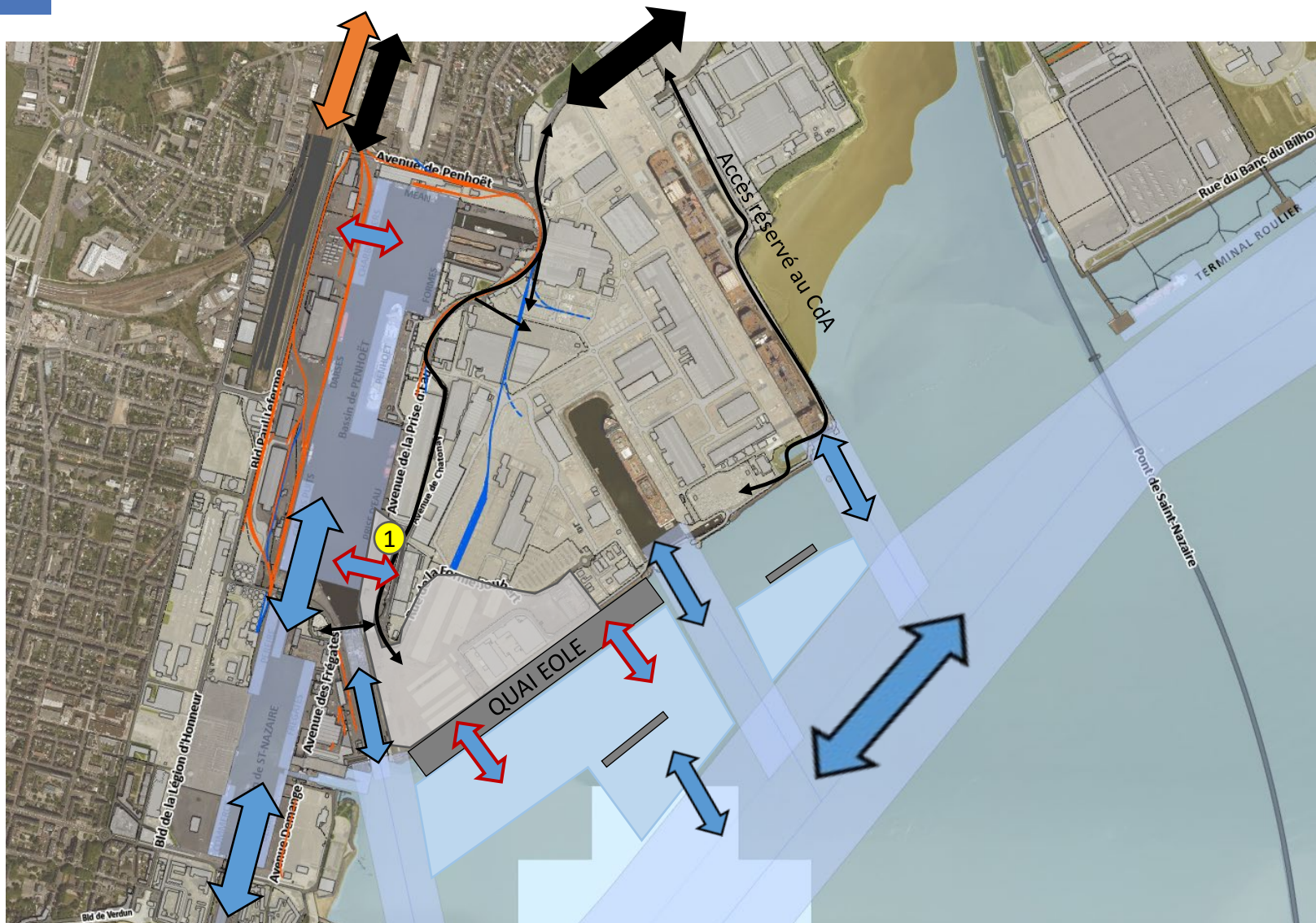
Accès Nautiques



Chargement /  
déchargement à quai



# Les accès terrestres / nautiques à la ZIP – avec EOLE



Accès  
terrestres



Routes



voies ferrées



Accès  
Nautiques

**Fonctionnement du site pour  
l'éolien posé / flottant :**

Nacelles, mâts et pales : 100%  
de ces composants seront  
acheminés sur le site EOLE par  
voie maritime, depuis le quai de  
la prise d'eau (1) ou directement  
depuis le QUAI EOLE.

Lors des phases d'exploitation,  
entre 100 et 200 personnes  
seront sur le site. Un parking  
sera aménagé sur l'emprise  
EOLE.



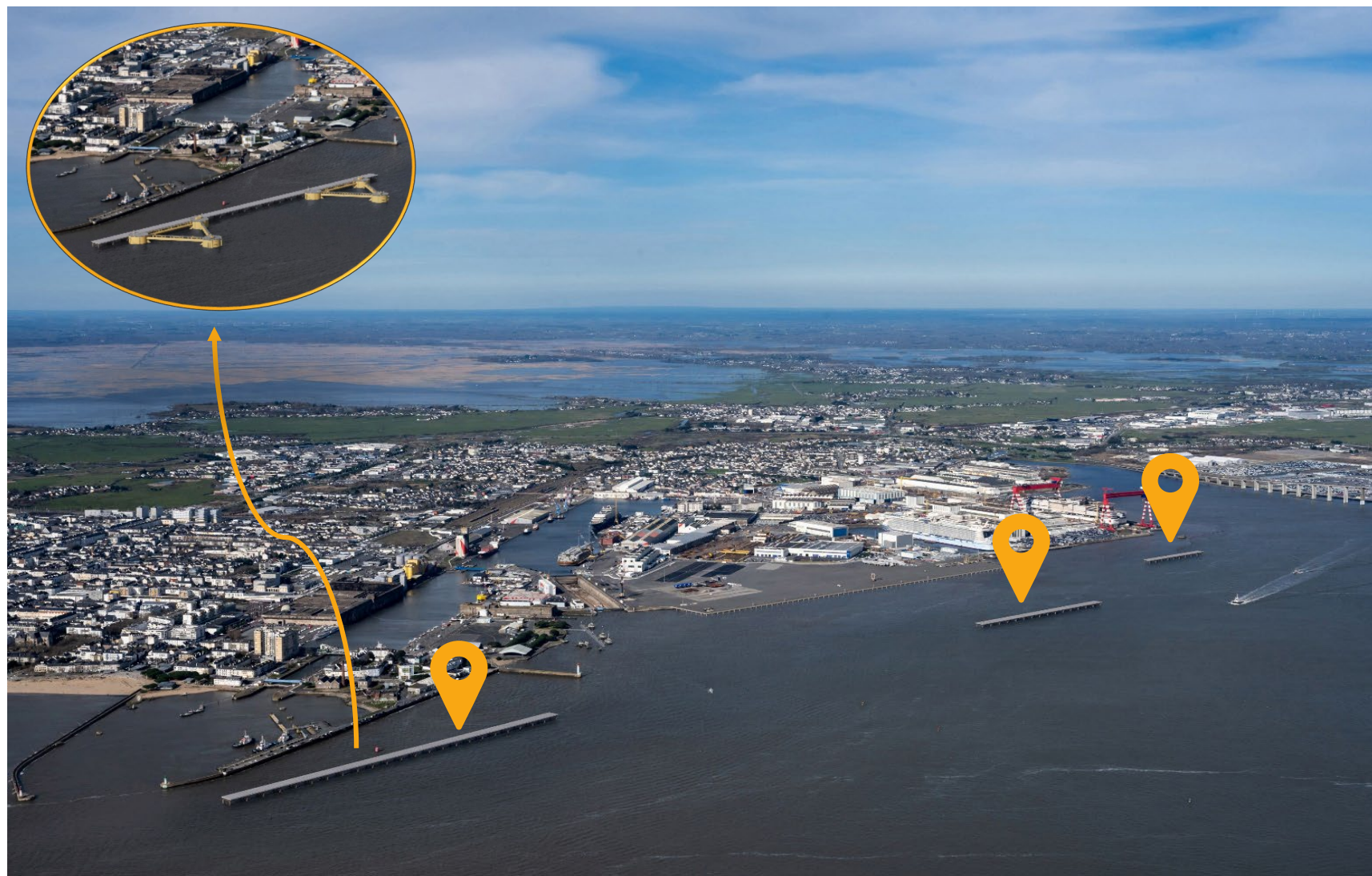
# TEMPS D'ÉCHANGE EN SOUS-GROUPE

*« Quelles gestion et coordination des usages à terre ? »*

# 4

## Les usages du site Éole : sur l'eau

# Les ouvrages de stockage sur le plan d'eau





1

Introduction

2

Le projet Éole

3

Les usages du  
site Éole : à terre

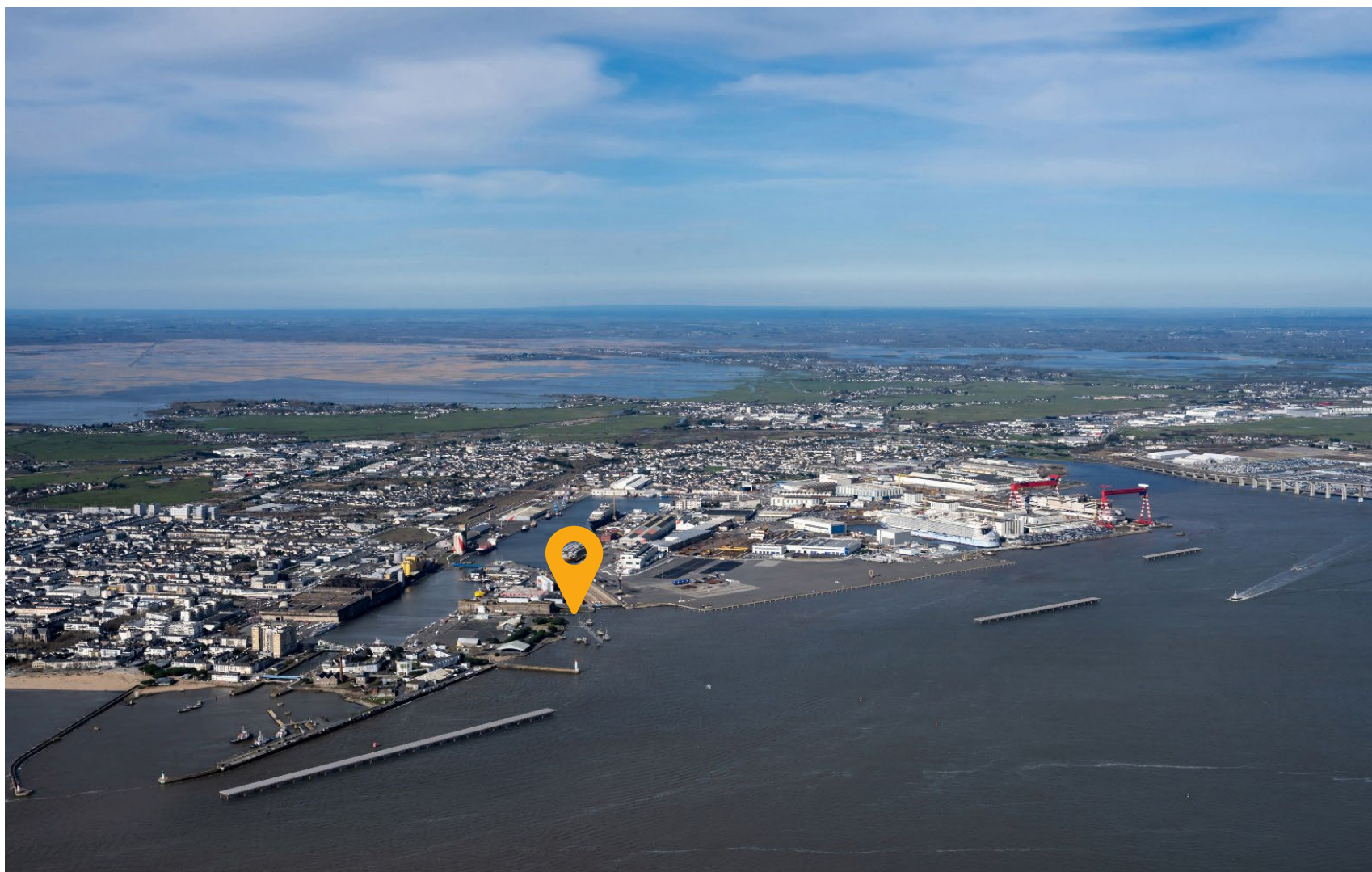
4

Les usages du  
site Éole : sur le plan d'eau

5

Conclusion

# Le ponton pour les navires de service



1

Introduction

2

Le projet Éole

3

Les usages du  
site Éole : à terre

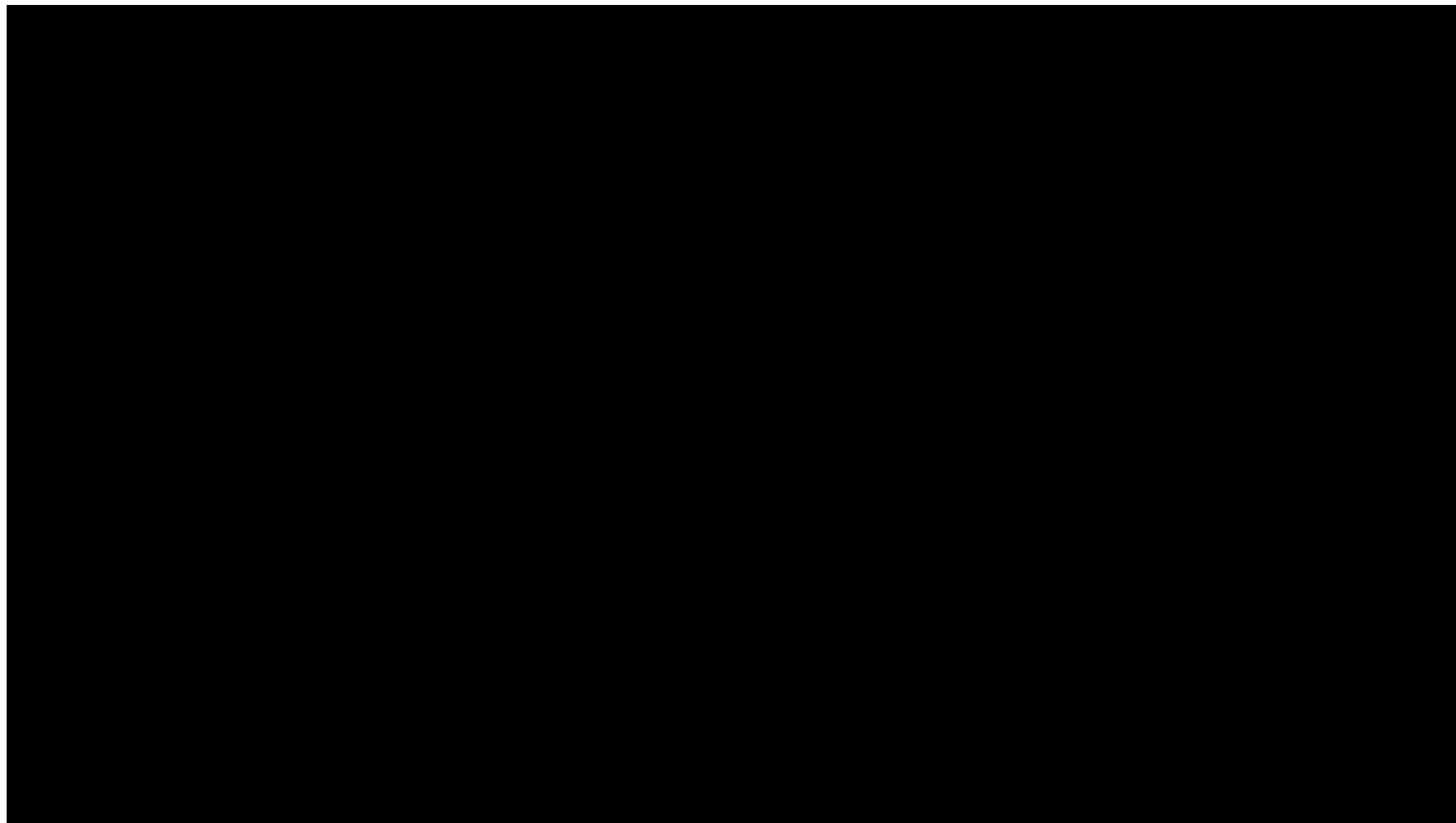
4

Les usages du  
site Éole : sur le plan d'eau

5

Conclusion

# Projection de l'exploitation pour de l'éolien posé...



1

Introduction

2

Le projet Éole

3

Les usages du  
site Éole : à terre

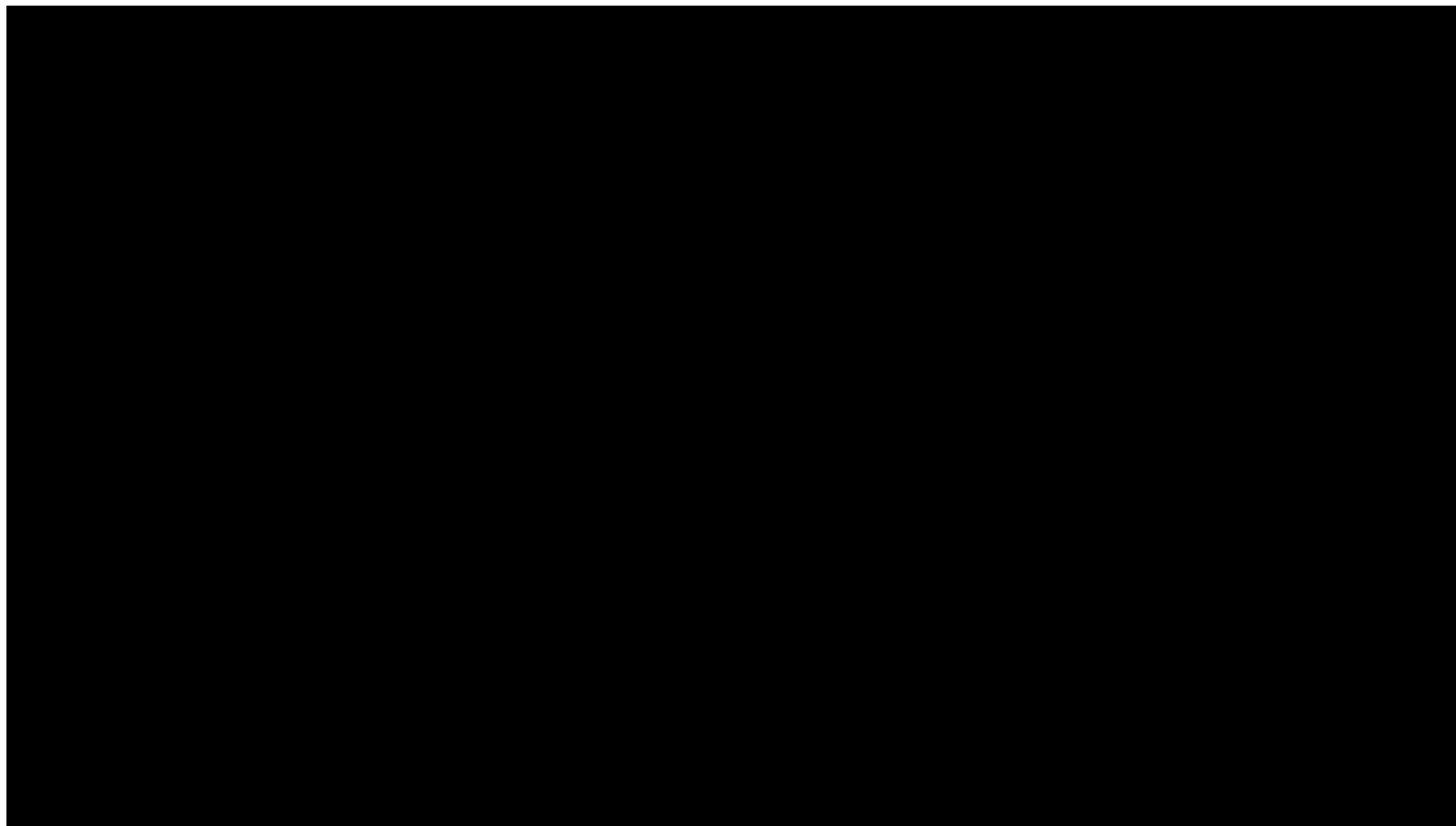
4

Les usages du  
site Éole : sur le plan d'eau

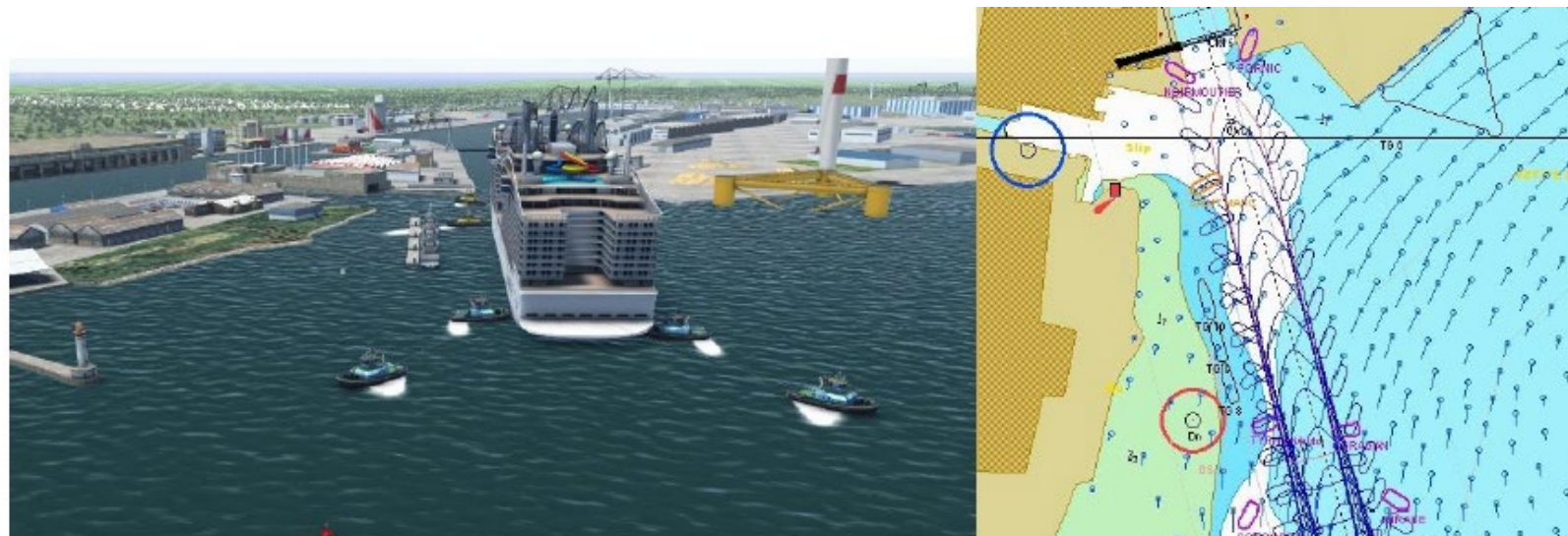
5

Conclusion

# Projection de l'exploitation pour de l'éolien flottant...



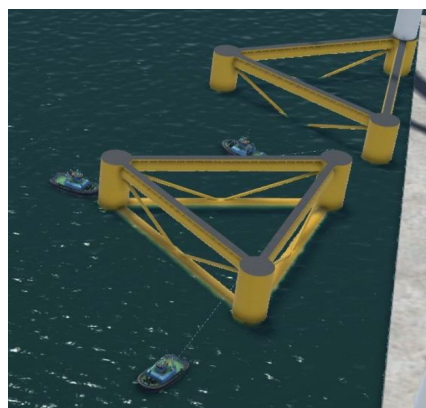
# Etude avec le simulateur des pilotes de la Loire



Simulation manœuvre portuaire des paquebots avec présence flotteur au quai EOLE + ponton de service



Simulation manœuvre portuaire des flotteurs



# TEMPS D'ÉCHANGE EN SOUS-GROUPE

*« Quelle gestion et coordination des usages sur l'eau ? »*



# 5

## Conclusion

# Les prochaines rencontres à venir

## Environnement & paysage

*Mardi 5 nov. à 18 h 30, Saint-Brévin-les-Pins*  
**Complet**

## Réunion publique de clôture

*Jeudi 21 nov. à 18 h 30, Saint-Nazaire*

## WEBINAIRE

**Comment répondre aux  
besoins de la filière et  
favoriser les synergies ?**

*Mercredi 6 novembre  
de 18 h 30 à 20 h en visio-conférence*  
**Sur inscription**

Rendez-vous sur :  
[participez.eole.port.fr](https://participez.eole.port.fr)





**Merci**  
**de votre attention !**