Éoliennes en mer
Dieppe et Le Tréport

Réunion publique
« Le projet et les choix technologiques »

8 décembre 2016

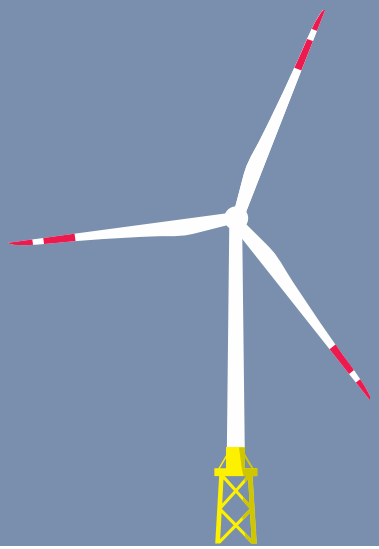
Petit Caux

ENGIE

edp renewables

GROUPE Caisse des Dépôts

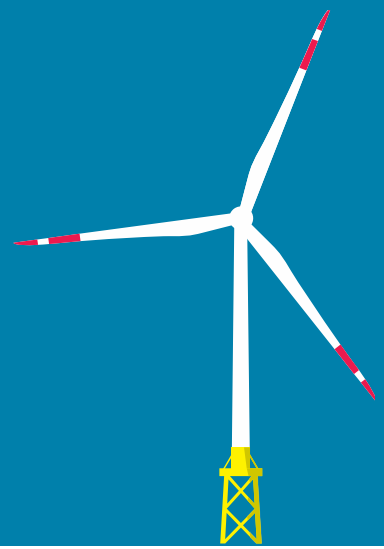
Introduction



Mot d’accueil

M. Patrick Martin

Maire de Petit Caux



DÉROULÉ DE LA RÉUNION PUBLIQUE

Introduction — 35 min

. Mot d'**accueil** par M. Patrick Martin, maire de Petit Caux
. **Introduction** de la réunion publique par Mme Claude Chardonnet (C&S Conseils)
. Mot de M. Jacques Roudier, **garant de la concertation**
. **Présentation générale** du projet par M. Christophe Leblanc (EMDT)
. Temps d'**échanges**

Partie 1 : Les caractéristiques techniques du projet — 50 min

. Les études de **caractérisation du site** par M. Henry Valibus (EMDT)
. Les **choix technologiques** et leurs évolutions par M. Cédric Turnaco (ADWEN) et M. Henry Valibus (EMDT)
. Temps d'**échanges**

Partie 2 : Le raccordement à terre — 30 min

. **Présentation** par M. Alexandre Irle (RTE) + temps d'**échanges**

Partie 3 : L'installation en mer — 15 min

. **Présentation** par M. Henry Valibus (EMDT) + temps d'**échanges**

Partie 4 : Le projet et son environnement — 30 min

Conclusion

cndp Commission nationale du **débat public**

Vous donner la parole et la faire entendre.

Jacques Roudier

garant de la concertation

cndp Commission nationale du **débat public**

LE GARANT

- Désigné par la **CNDP** le 6/04/2016, à la demande du maître d'ouvrage
- **Indépendant** vis-à-vis du maître d'ouvrage
- **Neutre et impartial** : il ne prend pas partie sur le fond du projet
- En fonction **jusqu'à l'enquête publique**

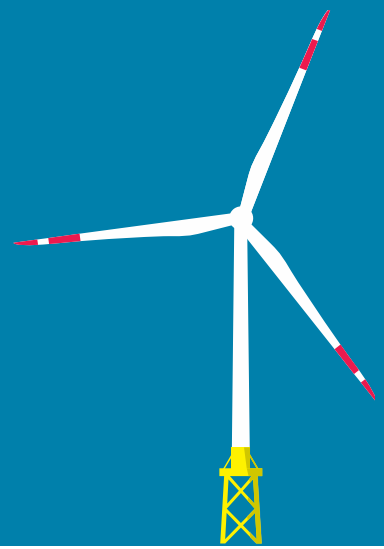
cndp Commission nationale du **débat public**

LES MISSIONS DU GARANT

- Veiller à ce que la concertation se déroule dans le **respect des valeurs du débat public** et notamment
  - veiller à ce que **le public le plus le plus large soit informé**, puisse s'exprimer et participer
  - veiller à ce que les questions posées au MO aient une **réponse**
- Etre, si besoin, un « **recours** » pour les participants ou un « **aiguillon** » vis-à-vis du maître d'ouvrage
- **Rendre compte à la CNDP** du déroulement de la concertation

Merci de votre attention et à votre disposition pour des questions

garant.eoliennesdlt@gmail.com



Les caractéristiques générales du projet

LE CADRE ET LES OBJECTIFS DU PROJET

Participer à la transition énergétique

•23% d'énergies renouvelables dans la consommation d'énergie à l'horizon 2020, 32% en 2030

•6 000 MW de capacité d'éoliennes en mer installée en 2020

Contribuer au développement en France de la filière industrielle de l'éolien en mer

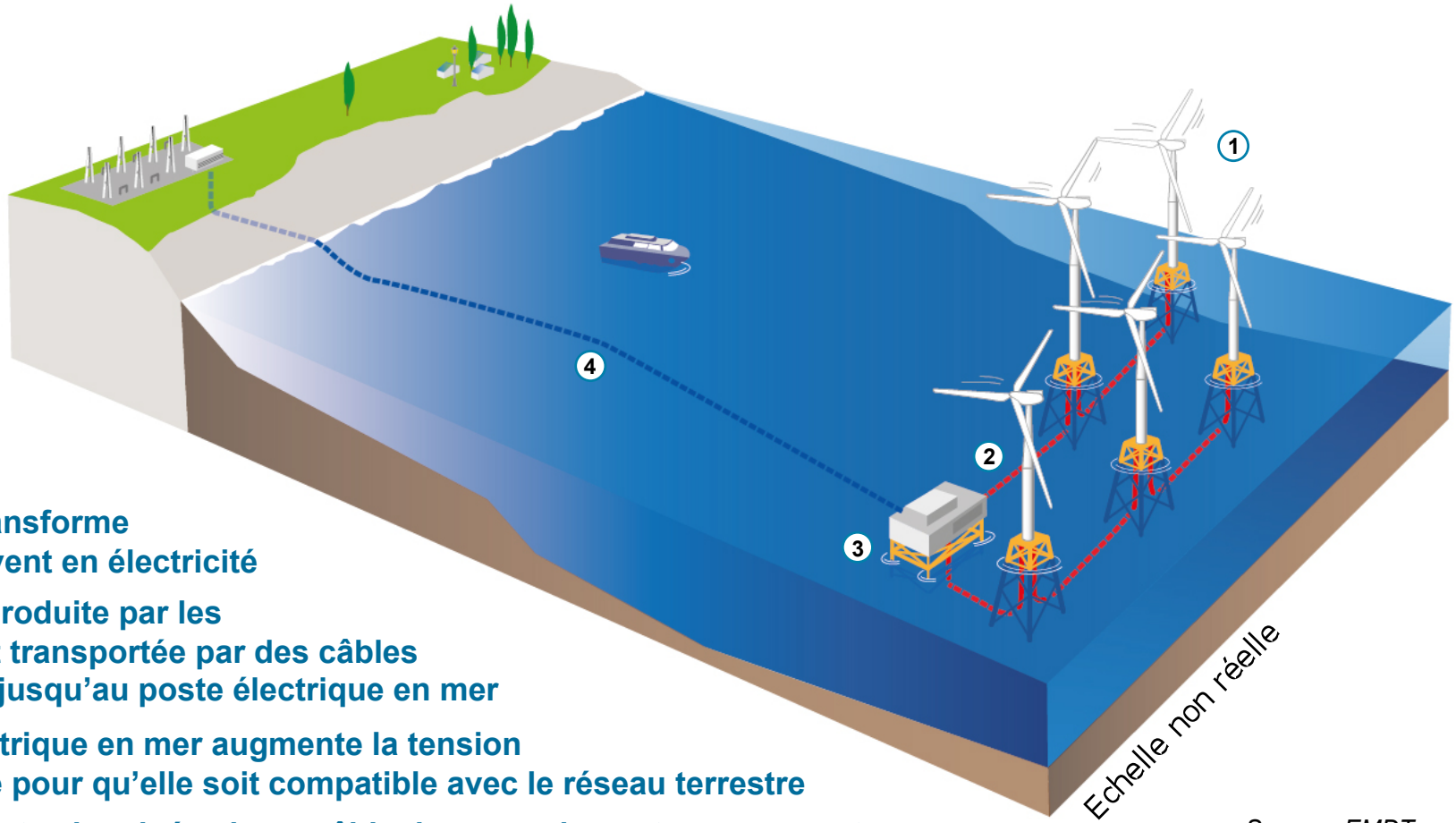
•Mettre en place les conditions économiques pour la création d'emplois et de savoir-faire

•Engager la filière dans le développement européen (150 GW en Europe en 2030)

Des invariants fixés par l'Etat dans le cadre de l'appel d'offres :

- La zone d'implantation
- La puissance maximale
- Le calendrier

UN PARC ÉOLIEN EN MER, COMMENT ÇA MARCHE?



Source : EMDT

1 L'éolienne transforme l'énergie du vent en électricité

2 L'électricité produite par les éoliennes est transportée par des câbles sous-marins jusqu'au poste électrique en mer

3 Le poste électrique en mer augmente la tension de l'électricité pour qu'elle soit compatible avec le réseau terrestre

4 L'électricité est acheminée via un câble de raccordement vers un poste électrique à terre puis injectée sur le réseau électrique national

Le Porteur de Projet

Les projets sont développés par deux sociétés-projets :

EOLIENNES EN MER DIEPPE LE TREPORT / EOLIENNES EN MER ILES D'YEU ET DE NOIRMOUTIER

3 actionnaires

Acteur mondial de l'énergie

Leader dans les énergies renouvelables

Premier producteur éolien terrestre en France

47 %

1er énergéticien au Portugal

3ème producteur éolien terrestre en France et dans le monde

Acteur de l'éolien en mer au Royaume-Uni

43 %

Investisseur au service du développement économique des territoires

Acteur de la transition écologique et énergétique française

10 %

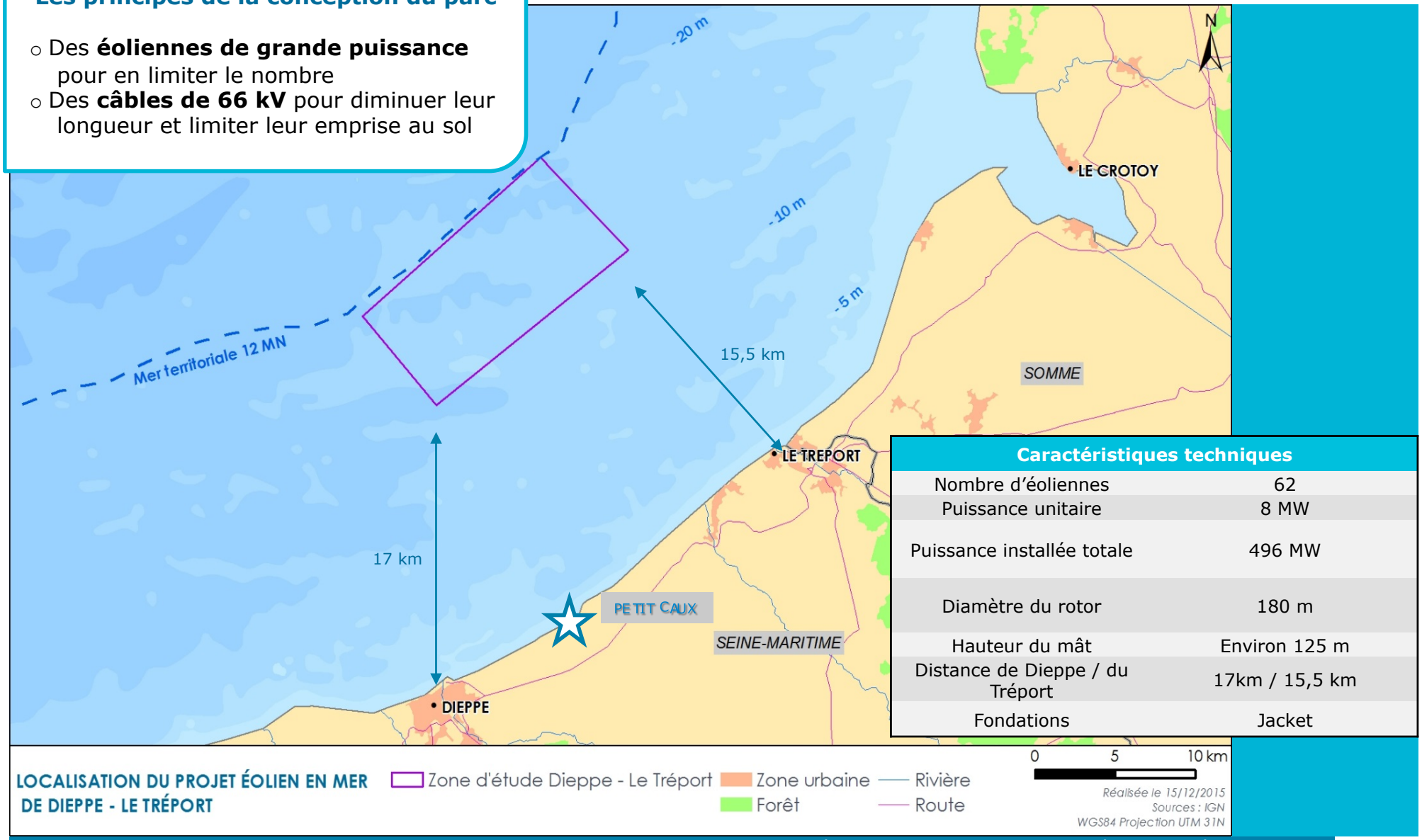
Un partenariat exclusif avec un fournisseur d'éoliennes :

Entreprise dédiée à l'éolien en mer
Fournisseur exclusif des éoliennes 8 MW du projet

LE PROJET EN BREF

Les principes de la conception du parc

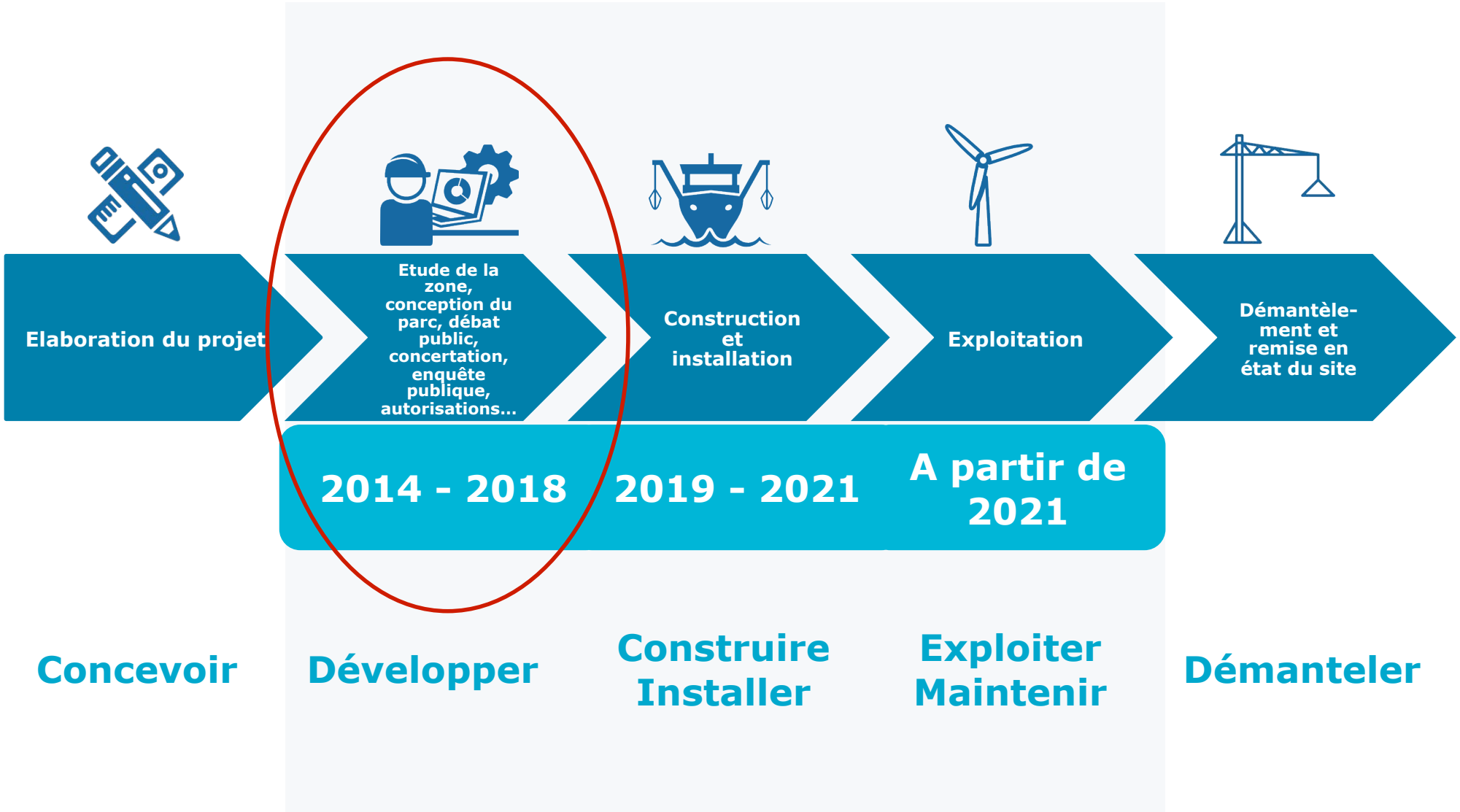
- Des **éoliennes de grande puissance** pour en limiter le nombre
- Des **câbles de 66 kV** pour diminuer leur longueur et limiter leur emprise au sol



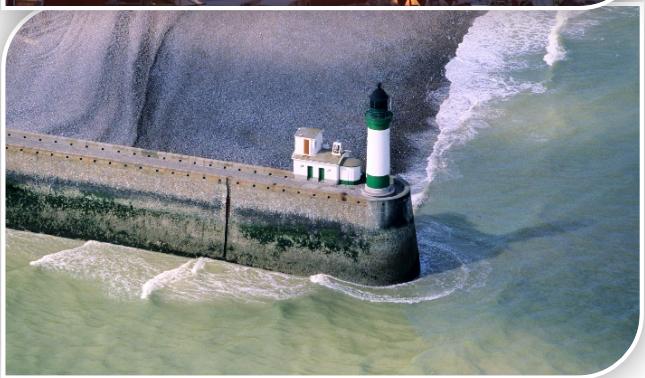
LOCALISATION DU PROJET ÉOLIEN EN MER DE DIEPPE - LE TRÉPORT

Caractéristiques techniques	
Nombre d'éoliennes	62
Puissance unitaire	8 MW
Puissance installée totale	496 MW
Diamètre du rotor	180 m
Hauteur du mât	Environ 125 m
Distance de Dieppe / du Tréport	17km / 15,5 km
Fondations	Jacket

LES GRANDES ÉTAPES DE LA RÉALISATION DU PROJET DE PARC



RAPPEL DES ENGAGEMENTS SUITE AU DÉBAT PUBLIC



- Reprendre et intensifier la **concertation sur le territoire**
- Favoriser le **partage des connaissances** sur le milieu marin
- Prendre en compte **l'impact du projet** sur le **paysage**, le **tourisme** et **l'identité du territoire**
- Rechercher la **meilleure cohabitation** possible avec les activités de **pêche professionnelle**
- Favoriser la **création d'emplois et les retombées sur le territoire**
- Solliciter la **nomination d'un garant de la concertation**

LES PROCHAINES ÉTAPES

2016

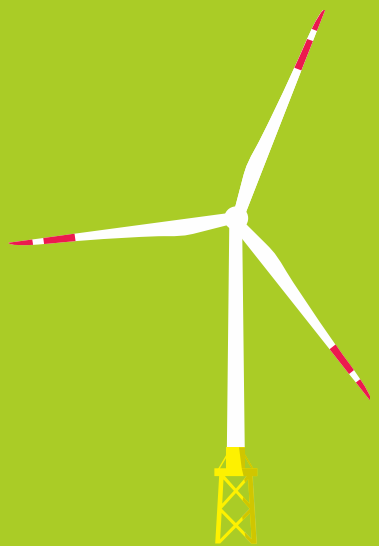
- Échéance T0+30 mois (décembre) : rendu à l'État d'un ensemble d'**accords industriels préliminaires**

2017

- Dépôt des **demandes d'autorisation**, dont l'**étude d'impact sur l'environnement** à l'État *(échéance officielle fixée à juin 2017, objectif groupement pour février 2017)*
- **Enquête publique**

2018

- Rendu de la décision de la Préfecture sur les autorisations suivantes:
  - Une autorisation d'**occupation du domaine public maritime** pour une durée maximale de 30 ans.
  - Une autorisation au titre de la **loi sur l'eau**.



TEMPS D'ÉCHANGE