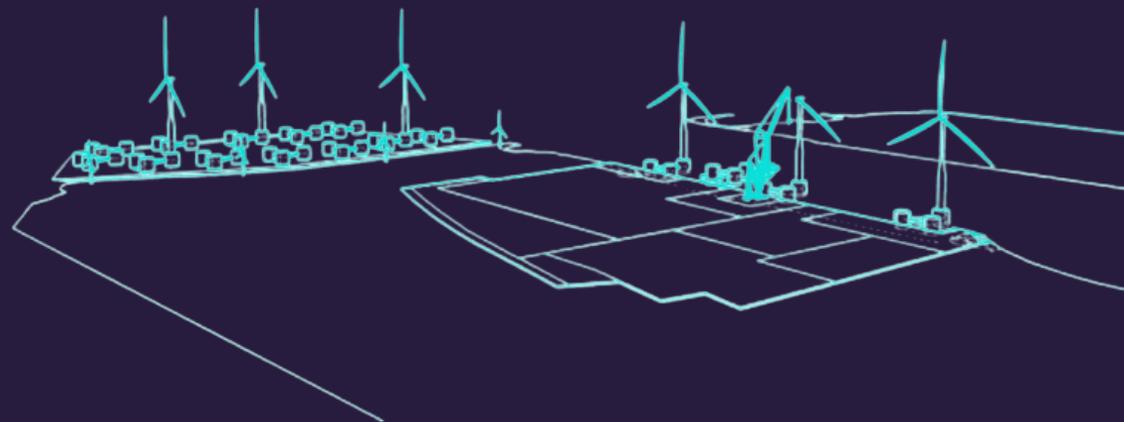




01/02/2024 - Euromaritime

PROJET DEOS

DÉVELOPPEMENT EOLIEN OFFSHORE



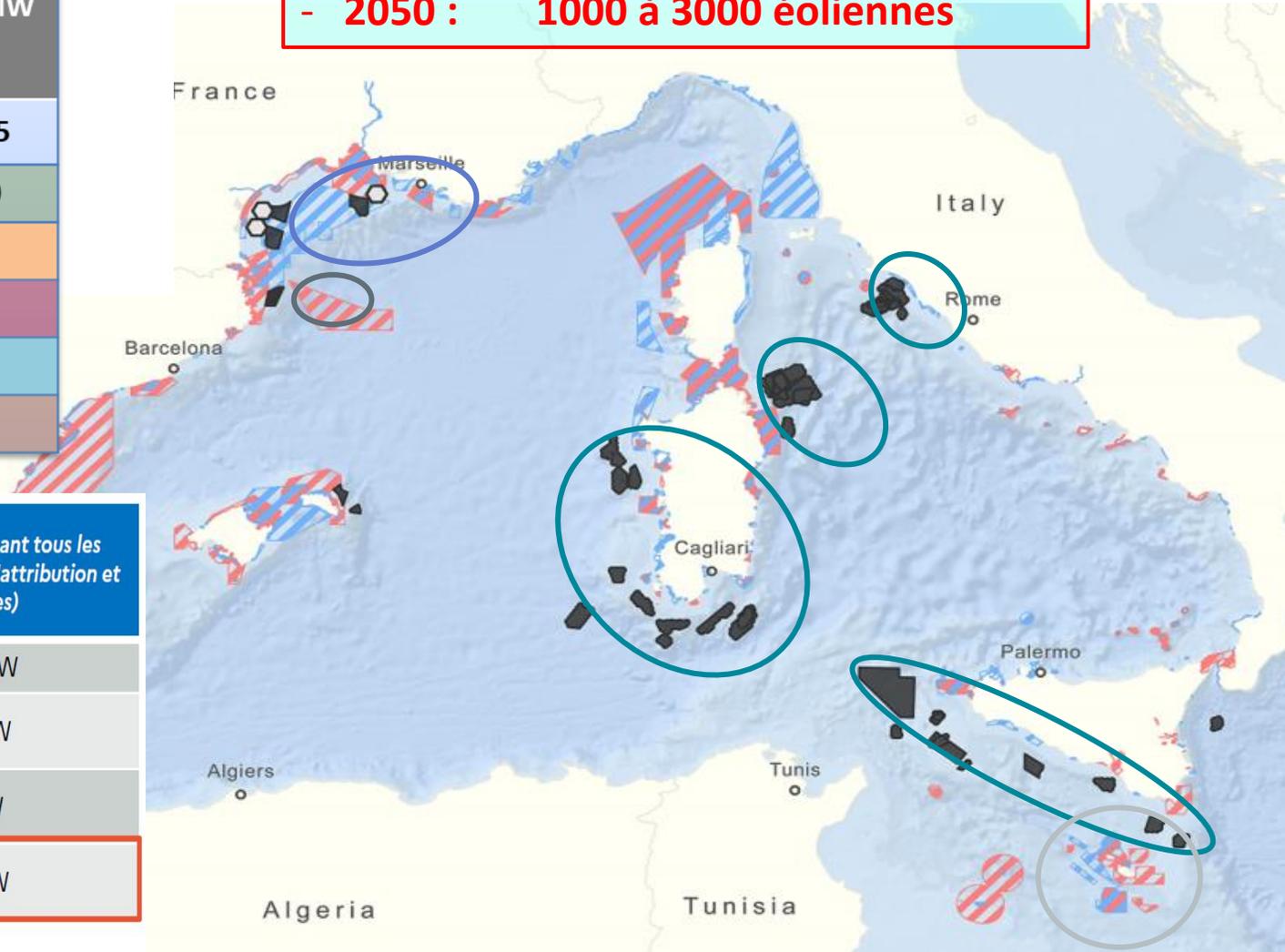
UN MARCHÉ ÉMERGENT À CAPTER

Marché méditerranée (+ Portugal) :

- 2030-2035 : 500 à 1250 éoliennes
- 2050 : 1000 à 3000 éoliennes

87
DEOS

	Zones (km ²)	Nombre d'éoliennes 20 MW	
		2030-2035	2050
France – méditerranée	1 240	175 - 250	200 - 375
Italie – façade Ouest		150 - 250	? - 1150
Espagne – façades Sud et Est	560	50 - 150	150
Portugal	3 200	100 - 500	? - 550
Grèce	2 710	100 - 250	600 - ?
Malte	3 000		

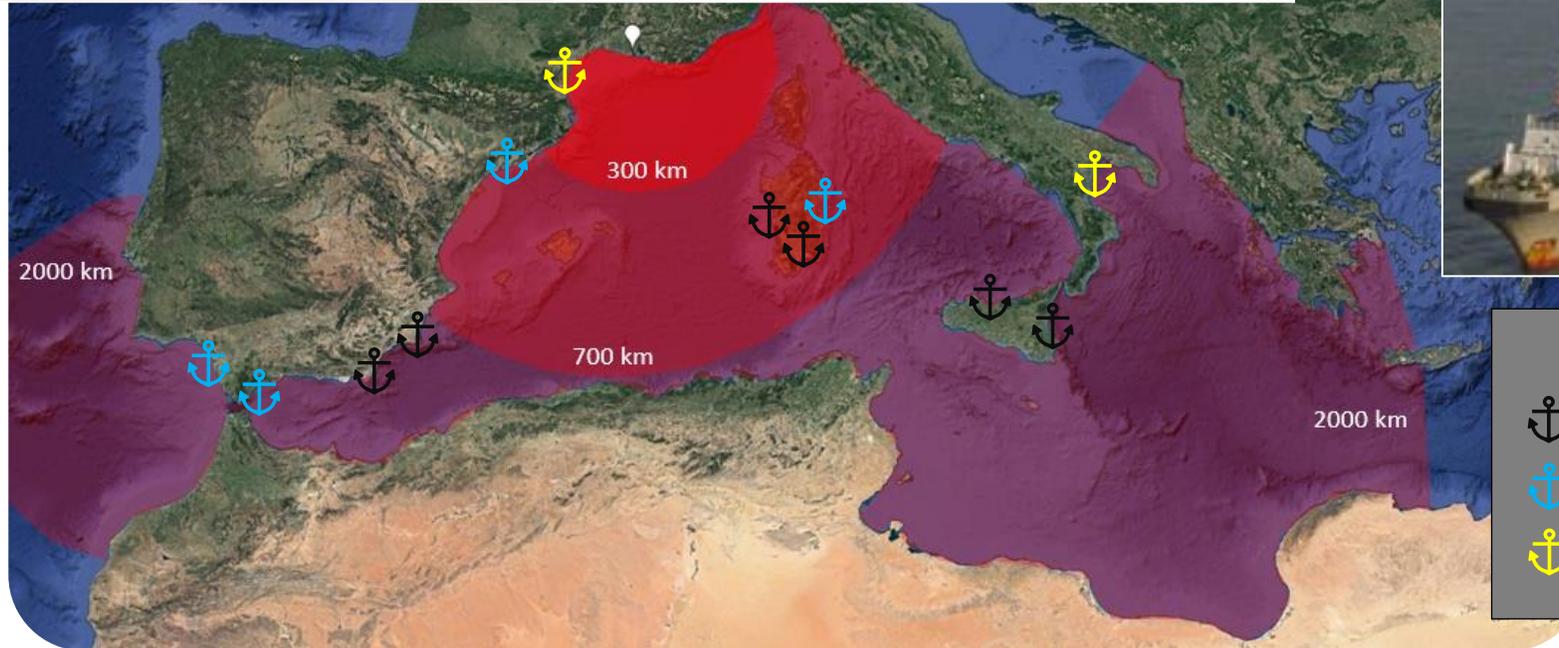


Façade	Objectifs à horizon 10 ans de nouvelles capacités à attribuer (dont extensions déjà identifiées)	Objectifs à 2050 (comprenant tous les parcs déjà attribués, en cours d'attribution et extensions identifiées)
MEMN	Entre 7 et 11 GW	Entre 12 et 15,5 GW
NAMO	Entre 6 et 9,5 GW (dont 0,5 GW)	Entre 17 et 25 GW
SA	Entre 2,5 et 5,5 GW (dont 1 GW)	Entre 7 et 11 GW
MED	Entre 3 et 4,5 GW* (dont 2X0,5 GW)	Entre 4 et 7,5 GW

* Sans AO6 (0,5GW)

DES ZONES DE CHALANDISES VARIABLES, UNE CONCURRENCE LIMITÉE

Segment	Zone de chalandise
Sous-station et câblage	Mondiale
Lignes d'ancrage	Au plus proche de la ferme
Flotteurs	Plusieurs milliers de kilomètres
Eoliennes, intégration et installation	300 km au mieux, 700 km maximum
Maintenance légère	30 à 50 km
Maintenance lourde	300 km au mieux, 700 km maximum



Ports concurrents

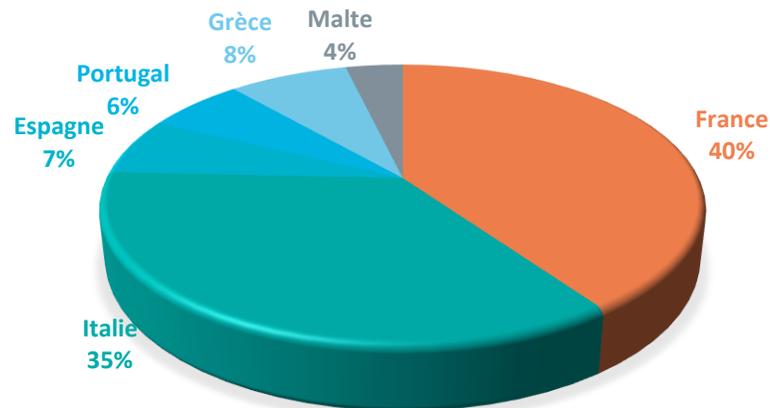
-  Des possibilités, pas d'ambitions EMR affichées
-  Des possibilités, positionnement à l'étude
-  Positionné sur la filière

LES PRÉTENTIONS POUR LE GPMM

FLOTTEURS

Horizon 2030-2035	Horizon 2050
4,5 – 8,5 GW	8 – 23 GW
200 – 450 flotteurs	400 – 1200 flotteurs
30 à 60 flotteurs/an	20 à 55 flotteurs/an

50 flotteurs/an (50% Béton / 50 % Métal)

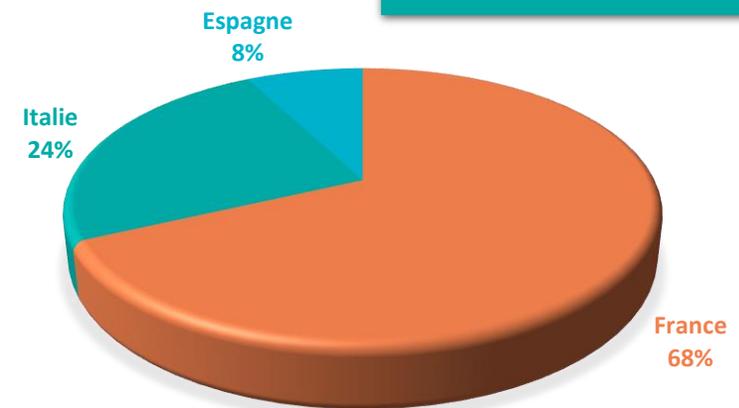


ÉOLIENNES

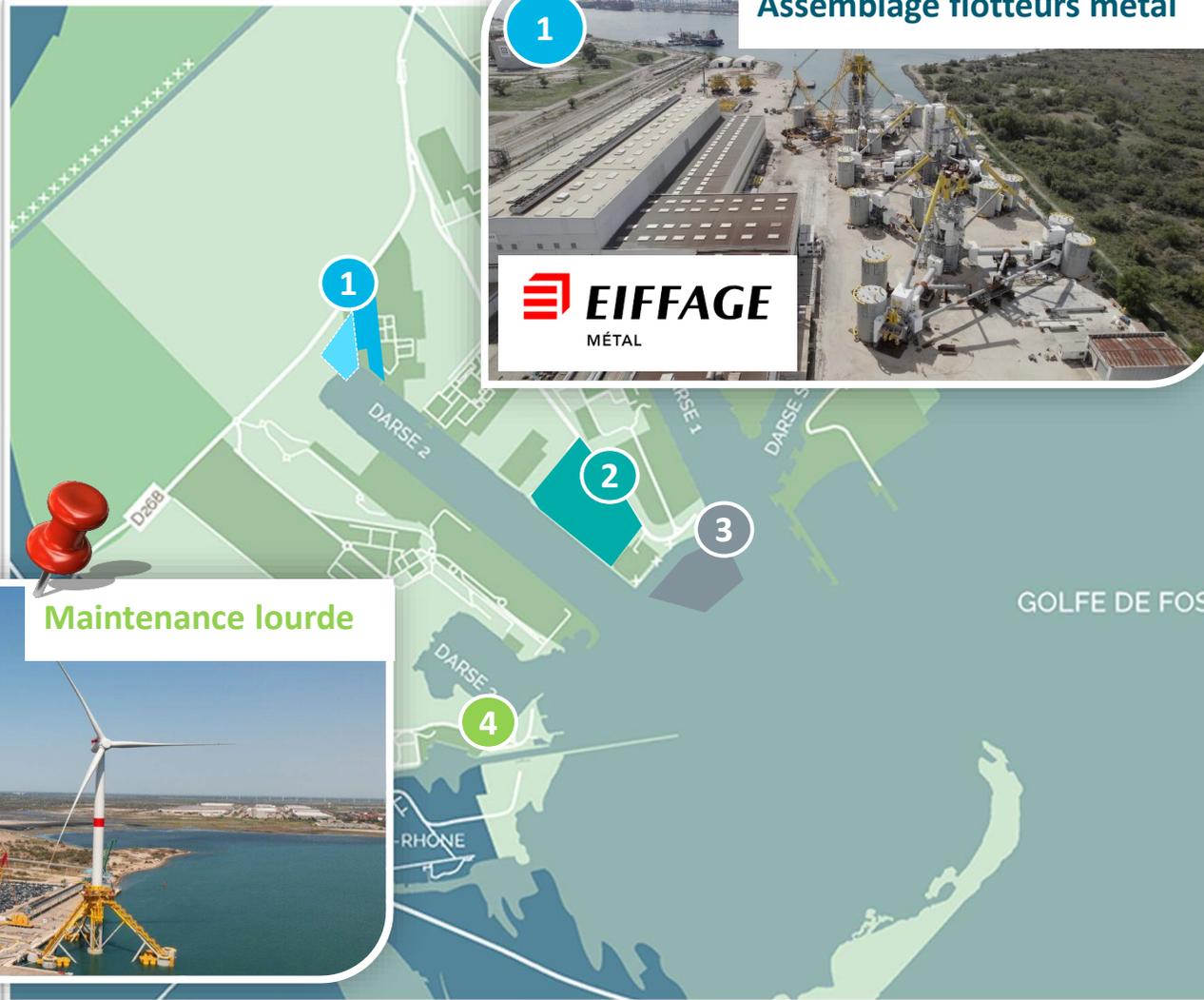
Horizon 2030-2035	Horizon 2050
3 – 4,5 GW	4 – 8 GW
150 – 200 éoliennes	200 – 400 éoliennes
25 à 35 éoliennes/an	10 à 20 éoliennes/an

25 éoliennes/an

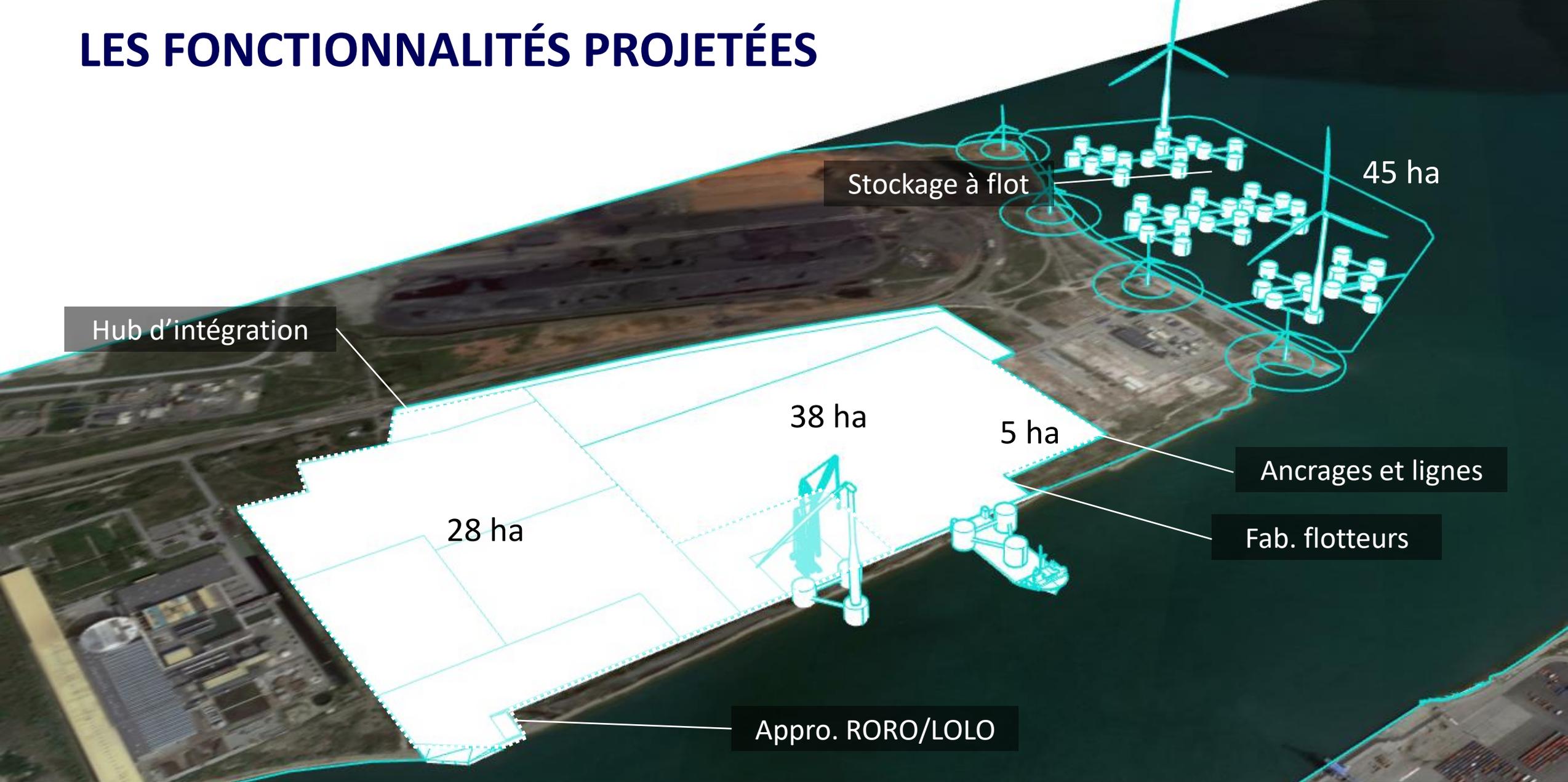
+ maintenance lourde



LES IMPLANTATIONS



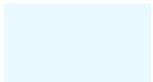
LES FONCTIONNALITÉS PROJÉTÉES



CARACTÉRISTIQUES DU PROJET

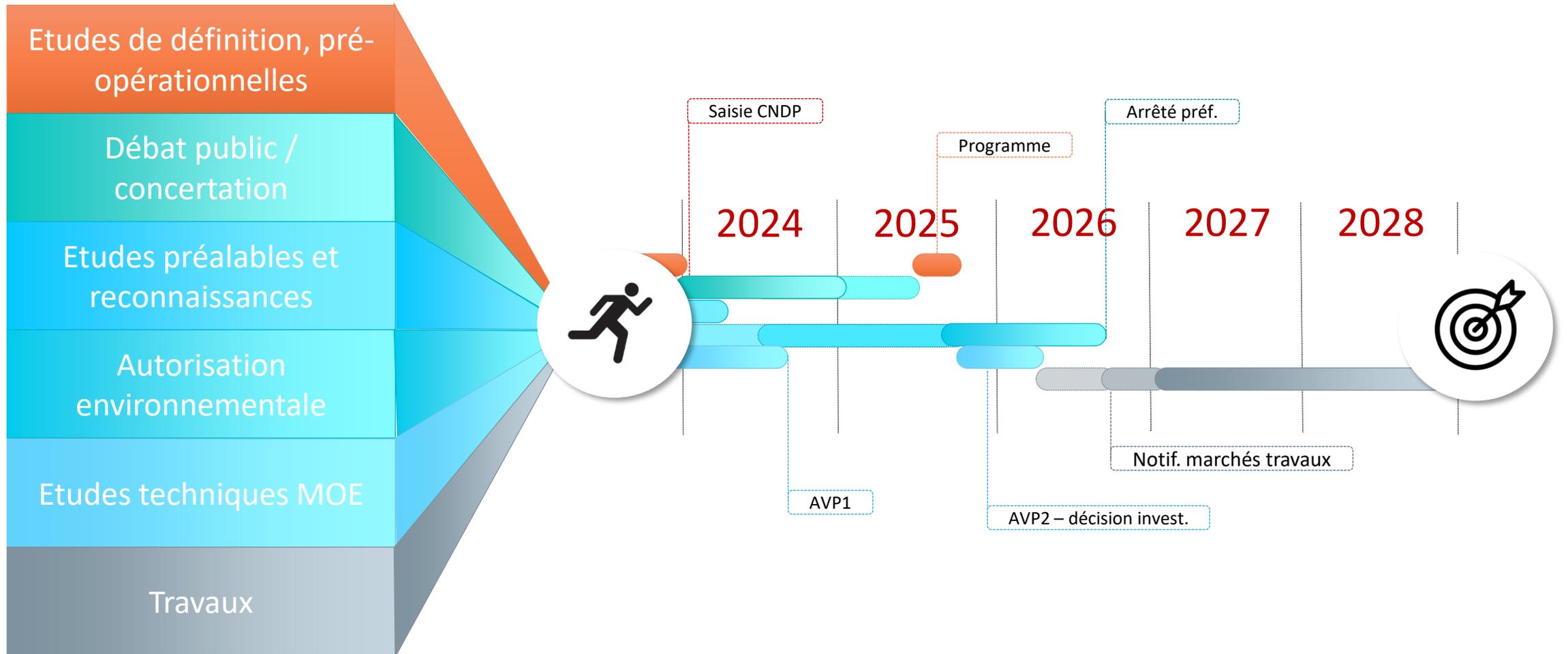
DIMENSIONNEMENT :

- ✓ 25 FLOTTEURS / AN
- ✓ 25 EOLIENNES / AN

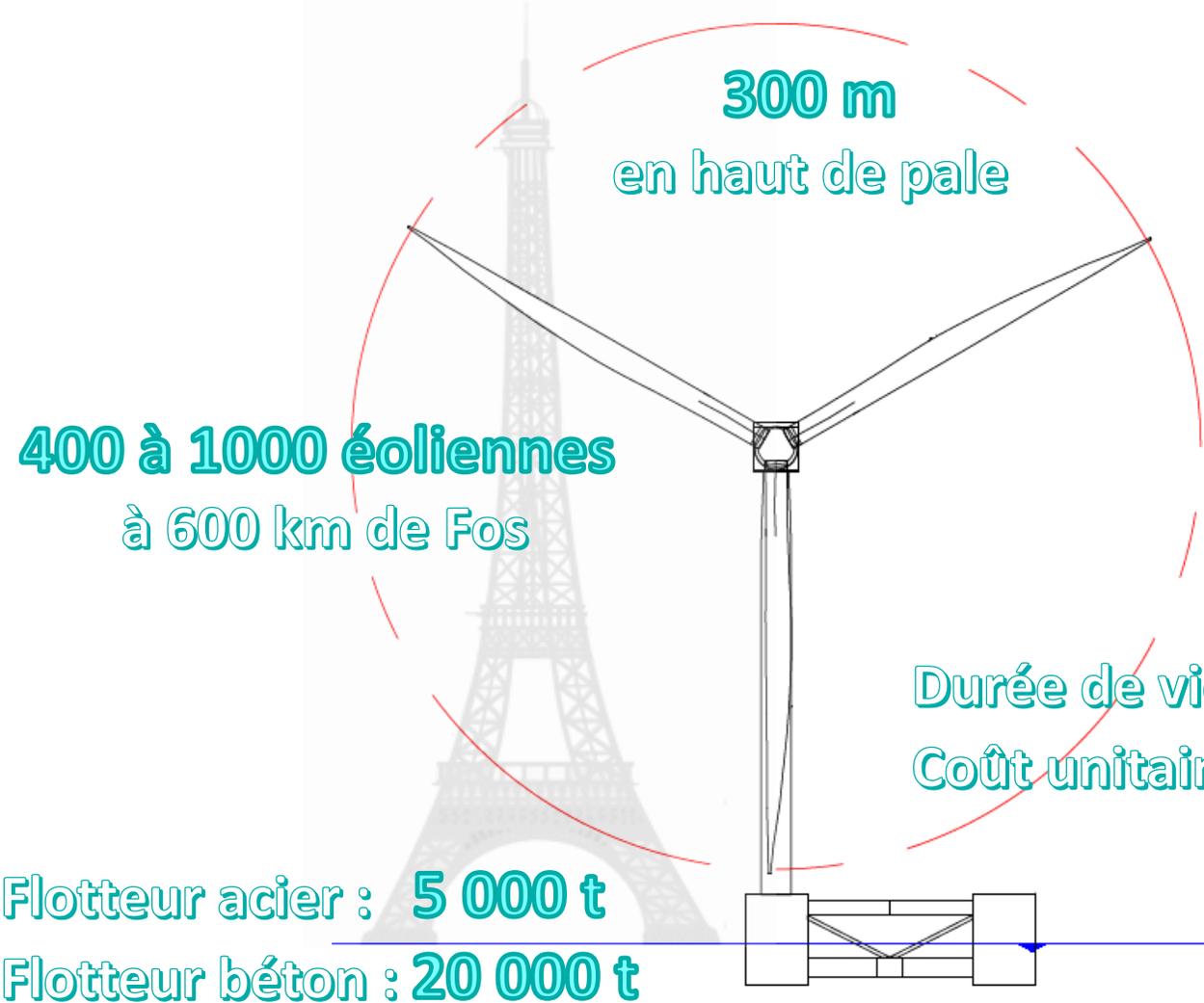
	Intégration – 30-35 ha
	Flotteur – 35-40 ha
	Ancrage – 5 ha
	A flot – 40-50 ha



PLANNING DE L'OPÉRATION



LES CHIFFRES CLEFS



Infrastructures portuaires :
1 à 3% des coûts

1€ investi dans les ports
=
3,4 à 4,3 € de VA à l'économie

** pour une éolienne 20 MW*

LA SYNTHÈSE

- ✓ Une filière d'avenir au service d'ambitions européennes et nationales :
 - Génératrice de valeur pour le territoire (emplois, retombées économiques),
 - Avec des investissements massifs (infras portuaires inédites),
 - Au cœur d'un secteur déficitaire entre production et conso d'énergie électrique,
 - Présentant, par la maintenance, une activité économique pérenne,
- ✓ Un marché émergent, encore incertain (volume, localisation) mais dont le potentiel est important ;

LA SYNTHÈSE

- ✓ Une concurrence portuaire très limitée ;
- ✓ Des atouts majeurs différenciants pour le GPMM ;
- ✓ Des synergies possibles avec des activités existantes au GPMM ;
- ✓ L'opportunité de constitution d'une nouvelle filière à forte valeur ajoutée, en relai de trafics historiques à l'avenir incertain ;

LA SYNTHÈSE

Des risques qui restent à circonscrire,

mais une opportunité de création **d'un nouveau secteur d'activité porteur de retombées importantes** pour le GPMM, la place portuaire, les territoires, et plus largement le pays lui-même.

AVEC UN SOUTIEN MASSIF DANS
LE PORTAGE DE CE PROJET ET SON FINANCEMENT
POUR RENDRE POSSIBLE SON ÉMERGENCE ET SA CONCRÉTISATION



**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION**

