

LE SITE D'ESSAIS MISTRAL

PREMIER SITE D'ESSAIS EN MÉDITERRANÉE

Un site d'essais, c'est quoi ?

Un site d'essais est une concession en mer permettant de tester un large éventail de technologies marines en conditions réelles. Il contribue à l'amélioration des connaissances en milieu marin et au développement de nouvelles technologies. Chacune d'entre elles peut être raccordée au réseau national d'électricité via un câble mutualisé.



Mistral, un site d'essais dédié à l'éolien flottant



Tester 2 éoliennes flottantes simultanément



Tester des équipements associés: bouées, houlographes,...



Développer des travaux de R&D environnementaux



Promouvoir l'innovation technologique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Localisation

➤ 5 km au large de Port Saint Louis du Rhône

Superficie

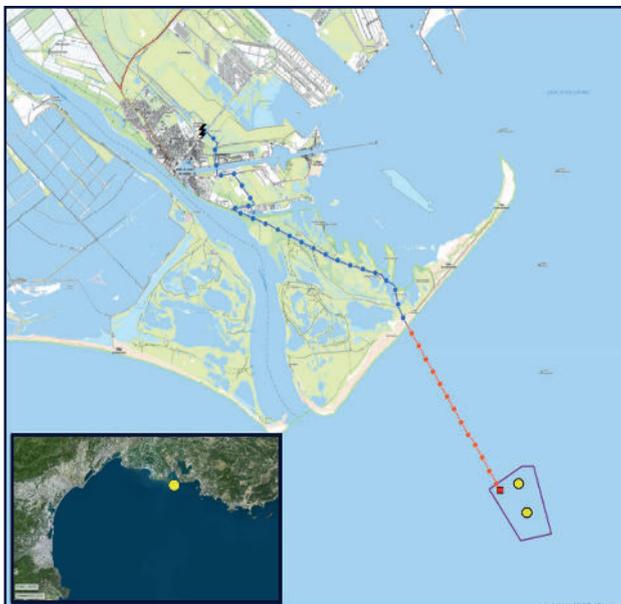
➤ Concession de 1.7 km²

Profondeur d'eau

➤ Comprise entre 55m et 65m de profondeur

Vitesse du vent

➤ 8.5 m/s en moyenne



LA CHRONOLOGIE DU SITE D'ESSAIS

Mistral, un site Valeco

Crée en 1995, Valeco développe, construit et exploite des projets d'énergie renouvelable. Le groupe dispose en 2022 de 592MW d'actifs en exploitation et emploie 230 personnes à travers ses 10 agences.

Depuis juin 2019, Valeco fait partie du groupe EnBW. EnBW est l'une des plus grandes entreprises de services publics en Allemagne et en Europe. En ce qui concerne l'éolien offshore, EnBW exploite actuellement 945,3 MW à travers 4 projets en Europe.

En 2019, VALECO est devenu le concessionnaire du site d'essais Mistral, dans l'objectif de raccorder le site et d'y tester des projets éoliens flottants.



Bientôt intégré à la fondation Open-C

Le projet Open-C est né de la rencontre des cinq sites français dédiés aux tests d'énergies marines renouvelables (EMR).

L'objectif de cette Fondation sera, à partir de fin 2022 : d'optimiser, structurer et coordonner la stratégie opérationnelle et d'investissement des sites, sur la base d'un modèle économique robuste et pérenne, en plus de mutualiser les connaissances.

PAIMPOL-BREHAT | EDF

> Hydrolien

SAINTE-ANNE du PORTZIC | IFREMER

> Toutes EMR (Ech. 1:5)

SEM REV | ECN

> Éolien flottant

> Houlomoteur

> Hydrogène

SENEOH BORDEAUX | SEENOH

> Hydrolien

MISTRAL | VALECO

> Éolien flottant