

Les ouvrages maritimes

Gérer et aménager les espaces littoraux

Avec une densité de population cinq fois supérieure à celle du reste des terres habitées, la frange côtière constitue une zone de concentration majeure d'usage et de risque. L'interdépendance et la complexité des enjeux associés nécessitent une approche spécifique, combinant de multiples expertises dans une réponse globale. Les équipes de SCE interviennent dans ce cadre depuis la programmation jusqu'à la réalisation de vos projets.

- > Gestion et développement des activités littorales et portuaires
- > Aménagements et équipements portuaires
- > Protection de la zone côtière
- > Revalorisation des ouvrages fluviaux

Nos compétences

- Conception urbaine et paysage
- Insertion
- Animation et co-construction
- Concertation

- Estacade et quai fluvial
- Plate-forme portuaire
- Quai pêche

REHABILITATION
ET
REGULARISATION

URBANISME ET
PAYSAGE

- Aire de carénage
- Station d'avitaillement
- Darse

EQUIPEMENTS
PORTUAIRES

INFRASTRUCTURES
MARITIMES ET
FLUVIALES

ENVIRONNEMENT

- Milieu naturel
- Patrimoine
- Bruit, air et santé
- Dépollution des sols et des sites

OUVRAGES
NEUFS

ENERGIE

- Electrification à quai
- Vidéo surveillance
- Contrôle d'accès
- Eclairage

- Quai, jetée, ponton lourd et plaisance, digue
- Plateforme portuaire, hub éolien
- Appartement militaire



Vous accompagner tout au long du projet

- > Diagnostic, études de capacité portante et expertise en réhabilitation d'ouvrage
- > Assistance à Maîtrise d'Ouvrage : études amont, programmation, faisabilité, management des risques, BIM...
- > Maîtrise d'oeuvre (EP, AVP, PRO, ACT, VISA, DET, OPC, AOR)
- > Conduite d'opérations
- > Etudes d'exécution, de variante, accompagnement sur des marchés de Conception/Réalisation



sce

Aménagement
& environnement

Concevoir des infrastructures robustes, pérennes et adaptables

Les infrastructures portuaires ou littorales nécessitent une expertise spécifique garantissant :

- Une conception robuste, en lien notamment avec les sollicitations extrêmes qu'elles subissent (accostage, houle, submersion...).
- La durabilité des structures et leurs conditions de maintenance, qui sont également des critères importants à prendre en considération du fait des conditions d'intervention souvent délicates (milieu environnant, contraintes d'exploitation, ...). Les équipes de SCE, qui accompagnent les MOA sur de nombreux projets de réhabilitation, sont spécialement sensibilisées à ces thématiques et savent ainsi les intégrer dès la conception.
- Une adaptabilité des structures aux usages à venir, afin d'assurer une pertinence des ouvrages créés dans le temps

Au-delà de l'expertise, la réalisation systématique de modélisation 3D des ouvrages (base du BIM) telle que proposée par l'équipe Ouvrages Maritimes, améliore grandement l'appropriation des infrastructures par les MOA et facilite les échanges sur l'ensemble de ces thématiques.

Une approche globale

Pour répondre à des enjeux toujours plus complexes, nous associons aux expertises Ouvrages Maritimes, nos compétences en urbanisme, en paysage et en environnement pour appréhender les projets en approche globale. Dotés d'une culture pluridisciplinaire, nos chefs de projet sont les animateurs de cette approche. S'adapter à la diversité des contextes implique également un travail collaboratif associant l'ensemble des acteurs pour répondre au plus près des problématiques du territoire et de ses usages.

Des projets maîtrisés

La maîtrise technique, financière et temporelle de vos projets est la priorité de nos équipes dans leur approche.

Cela passe par :

- Une capacité à mobiliser des expertises internes pour fiabiliser notre conception
- Un suivi rigoureux des coûts à chaque étape du projet
- Une conception techniquement optimisée au regard de vos attentes programmatiques et de vos capacités financière
- Une méthodologie garantissant la traçabilité des décisions ayant un impact sur le coût

Quelques références...

Mise en sécurité du port de La Flotte et de ses abords Ile-de-Ré (17)
Etudes et MOE
[2012-2017]



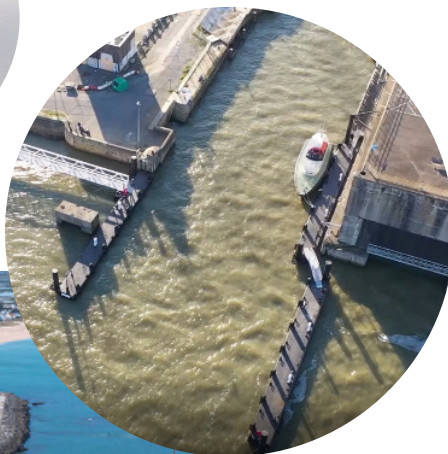
Aménagement du port départemental de la Turballe (44)
MOE complète
[2019-en cours]



Réhabilitation de la jetée nord-est et du quai de pilotage
Port de Boulogne-su-Mer (62)
Etudes et MOE
[2014-2018]



Pontons de servitudes pour la construction du parc éolien du banc de Guérande
Saint Nazaire (44)
MOE conception
[2018-2021]



Aménagement du HUB de stockage, de préparation et d'assemblage des éoliennes
Saint-Nazaire (44)
MOE
[2017-2021]

