

Artelia, une ingénierie indépendante et multidisciplinaire

Consulting - Études & schémas directeurs
Management de projet - Maîtrise d'œuvre
Gestion patrimoniale - Marchés globaux



Bâtiment
Multi-sites
Industrie
Eau
Maritime
Environnement
Énergie
Transport
Ville

Maritime

Concevoir des aménagements
efficaces et respectueux



www.arteliagroup.com

Certifications du Groupe Artelia* : ISO 9001 | ISO 14001 | ISO 45001





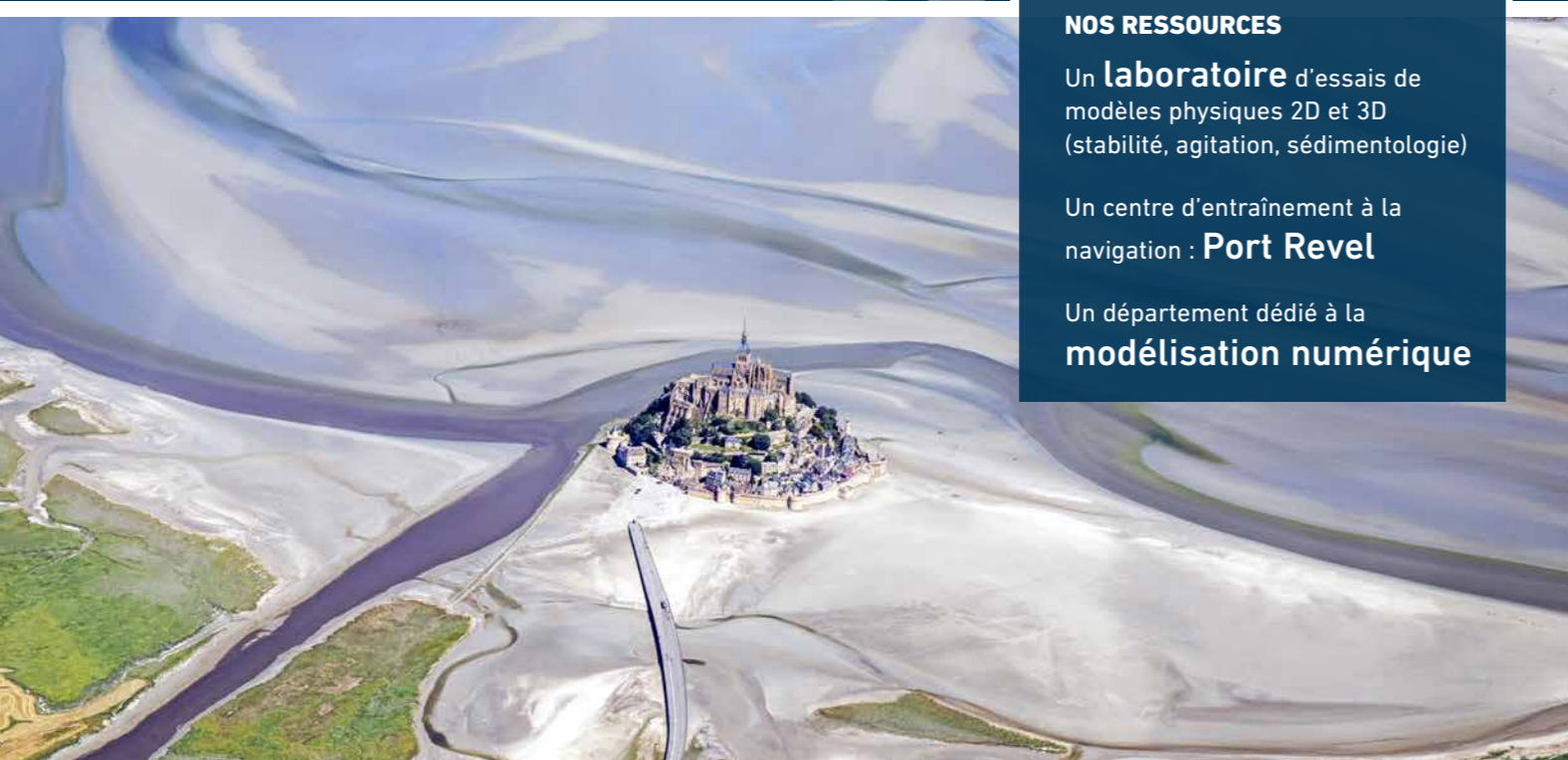
Artelia est un partenaire recherché pour l'ingénierie des infrastructures côtières et portuaires, et le conseil en environnement pour le littoral et les estuaires.

Espace d'échanges et source d'une importante biodiversité, le domaine maritime est fragilisé par la pression démographique croissante du littoral : à horizon 2035, plus de 75% de la population mondiale devraient ainsi habiter à moins de 100 km des côtes.

Expert en **hydrodynamique**, en **dynamique sédimentaire** et en **génie civil**, Artelia est un partenaire recherché pour l'ingénierie des infrastructures côtières et portuaires, et le conseil en environnement pour le littoral et les estuaires.

Le Groupe conçoit dans le monde entier des ports de commerce, des terminaux industriels, énergétiques et minéraliers, des prises d'eau et des émissaires, des protections côtières ou des fronts de mer et des développements touristiques et urbains en bord de mer.

Artelia développe enfin d'importants efforts de recherche pour exploiter le potentiel énergétique des océans avec le développement d'**énergies marines** innovantes.



NOS RESSOURCES

Un **laboratoire** d'essais de modèles physiques 2D et 3D (stabilité, agitation, sédimentologie)

Un centre d'entraînement à la navigation : **Port Revel**

Un département dédié à la **modélisation numérique**



CLIENTS ET PARTENAIRES

- . Maîtres d'ouvrages publics
- . Collectivités territoriales
- . Développeurs privés
- . Industriels
- . Ensembliers
- . Entreprises de construction
- . Exploitants
- . Banques et assurances

LITTORAL, BAIES ET ESTUAIRES

- . Évolution, protection et aménagement du littoral
- . Hydrosédimentaire estuarienne
- . Restauration des écosystèmes littoraux et estuariens
- . Zones humides, vasières artificielles, dépoldérisation
- . Impact environnemental des aménagements
- . Qualité des eaux marines

AMÉNAGEMENTS URBAINS ET TOURISTIQUES

- . Fronts de mer
- . Marinas, villages marins
- . Îles et plages artificielles
- . Développement touristique

RISQUES LITTORAUX

- . Évaluation d'événements extrêmes
- . Changement climatique
- . Plan de Prévention des Risques Littoraux
- . Sécurité des ouvrages et protections

REJETS ET ÉMISSAIRES, QUALITÉ DES EAUX

- . Conception des ouvrages de prise d'eau et de rejet
- . Modélisation des risques de recirculation thermique et saline
- . Qualité des eaux de baignade
- . Émissaires urbains en mer
- . Rejets de dragages

PORTS

- . Ports de commerce
- . Terminaux de croisière
- . Terminaux RoRo et ferries
- . Ports de plaisance, ports de pêche
- . Ports secs
- . Planification portuaire
- . Optimisation de l'exploitation

DIGUES ET OUVRAGES DE PROTECTION

- . Digués à talus et verticales
- . Quais, môles, jetées, brise-lames
- . Technologies douces de protection
- . Stabilité et durabilité des ouvrages

TERMINAUX SPÉCIALISÉS ET SITES INDUSTRIELS EN BORD DE MER

- . Terminaux à conteneurs
- . Terminaux minéraliers, pétroliers et gaziers
- . Terminaux industriels
- . Eaux de process des usines et centrales énergétiques en bord de mer
- . Installations portuaires terrestres, manutention, levage
- . Îles industrielles artificielles

NAVIRES, STRUCTURES FLOTTANTES

- . Accès au port
- . Amarrage et tenue à poste
- . Déchargement sur bouée, transbordement
- . Aide et formation à la navigation

ÉNERGIES MARINES

- . Éolien offshore
- . Énergie des courants (marée, courant, houle)
- . Énergie thermique de la mer (ETM) et des vagues
- . Conception, études de câbles sous-marins, atterrage