



Dossiers et études réglementaires

- Dossier de Demande d'Autorisation d'Occupation du Domaine Public Maritime
- Dossier de demande d'Autorisation d'immersion des sédiments
- Dossier de présentation à la Commission Nautique (Affaires Maritimes)



Organisation et gestion des situations d'urgence

- Plan d'Intervention Maritime
 - Description de l'état initial d'une zone
 - Identification des sites sensibles et zones à protéger (carte de sensibilité)
 - Modélisation des scénarios d'accident
 - Rédaction du document opérationnel permettant l'aide à la décision

Acquisition et traitement des données

- Mesures océanographiques
 - Courants, houles, marées
- Mesures bathymétriques et géotechniques
 - Relevés bathymétriques (sondeur, sonar, sismique)
- Mesures météorologiques
- Prélèvements et analyse d'eaux et de sédiments
- Reconnaissance de la faune et de la flore sous-marine

Assistance technique et projet

- Modélisation numérique des processus physiques
 - Propagation de la houle et agitation de surface
 - Modélisation des conditions de déferlement
 - Hydrodynamique locale et régionale
 - Transport sédimentaire et morphodynamique sédimentaire
 - Dilution des effluents
 - Dispersion d'une nappe d'hydrocarbure dans le milieu marin



CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT FRANCE



Assistance technique et projet (Suite)

■ Expertise technique et ingénierie marine

- Littoral et estuaires
 - Evaluation des processus physiques côtiers
 - Elaboration des stratégies de protection
 - Plan de réhabilitation des plages par engraissement
 - Plan de dragage
- Dimensionnement d'ouvrages maritimes (APS, APD)
 - Marina, port de plaisance
 - Ouvrages de protection du littoral : digues, brise-lames, récifs artificiels
 - Structures en mer et ouvrages d'aménagement des fronts de mer
 - Prises d'eau de mer
 - Ouvrages de rejet, émissaires
- Assistance à maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage

Références des intervenants en Génie Côtier et Océanique

INTERNATIONAL COASTAL MANAGEMENT

(Ingénierie côtière)

GRIFFITH CENTRE FOR COASTAL MANAGEMENT

(Aménagement côtier et modélisation numérique)

AUSTRALIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION

AGENCY (Collectivité territoriale, Administration)

GOLD COAST CITY COUNCIL

(Collectivité locale)

INCO LTD

(Extraction/Traitement minerais)

FALCONBRIDGE

(Extraction/Traitement minerais)

TECHNIP

(Ingénierie)

LDDEVELOPPEUR

(Développement immobilier)

NC PROJECT

(Bâtiments et travaux publiques)

HATCH

(Ingénierie)



CAPITAL SECURITE ENVIRONNEMENT FRANCE