



Le bouquet de services EarthLab pour la thématique “Littoral” s’appuie sur des technologies de pointe développées au sein du groupe Telespazio et sur une étroite collaboration avec ses partenaires scientifiques et techniques de la filière.

**Notre mission**, vous apporter une aide précieuse à la décision en s’appuyant sur des informations fiables issues de l’observation par satellites, avions, ULM ou drones.

**Notre ambition**, vous accompagner au quotidien par un accès simplifié à nos services numériques. Ces services de

gestion maîtrisée ciblent la qualité des eaux, les risques liés au littoral et les ports. Des équipes hautement qualifiées et une plateforme de traitement d’images équipée d’algorithmes de dernière génération nous permettent de répondre à vos attentes, en vous apportant un service complet et opérationnel.

**Notre approche partenariale et collaborative** nous permet de définir des services à valeur ajoutée en synergie et complément des moyens de gestion existants afin de répondre à l’ensemble de vos besoins. Validés par nos partenaires et experts du domaine, ces services restent facilement accessibles par tous les acteurs de la filière.

## POUR QUI ?

- Collectivités locales et territoriales
  - Communes
  - Assureurs, investisseurs
  - Grands ports maritimes
- Sociétés privées du secteur portuaire

## POUR QUOI ?

### OPTIMISER

- Les coûts d’exploitation et le gain de temps dans le contrôle de la qualité des eaux de baignade
- Les prévisions sur l’évolution future de la côte littorale
  - La gestion de vos ports et des stocks sédimentaires

### ACCROÎTRE

- La valeur économique de votre patrimoine balnéaire
- La traçabilité et le suivi du trait de côte
  - La caractérisation des aléas
  - La maîtrise des risques naturels
    - Votre engagement en matière de certification

**EARTH LAB,  
LE SATELLITE  
ET LE DRONE**



**AU PLUS PROCHE  
DE LA TERRE**

## LES FORCES D’EARTH LAB AQUITAINE

- > Un centre local catalyseur d’expertises avec une dimension R&D applicative
- > Un savoir-faire unique en analyse d’images optique, radar & lidar acquises par satellites, avions, ULM ou drones
- > Un accès simplifié au portail Web pour une consultation en ligne des données
- > Des algorithmes à la pointe des méthodes de traitement d’images issus des centres de recherches du groupe Telespazio, qualifiés en conditions opérationnelles
- > Des services complets de dernière génération réalisés en partenariat avec des experts géologues et océanographes

Une gamme de services innovants d’analyse et d’aide à la décision pour la :

GESTION DE LA QUALITÉ  
DES EAUX DE BAINNAGE

GESTION DES RISQUES  
LIÉS AU LITTORAL

GESTION PORTUAIRE  
ET NAVIGABILITÉ

# PLUS QU'UN SERVICE, UN ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ



GESTION DE LA  
QUALITÉ DES EAUX  
DE BAINNADE

Diagnostic de la qualité de l'eau.  
Suivi du trait de côte.



GESTION DES  
RISQUES LIÉS  
AU LITTORAL

Suivi du trait de côte falaises rocheuses et littoraux sableux. Protection des ouvrages de défense marine.



GESTION PORTUAIRE  
& NAVIGABILITÉ

Protection des ouvrages de défense portuaire. Aide à la navigation.



## UNE OFFRE PRO-ACTIVE POUR CHACUN DE VOS BESOINS

Notre gamme de services se décline autour de 3 axes : de la qualité des eaux de baignade, au suivi de l'évolution du trait de côte et des stocks sédimentaires jusqu'à la protection des ouvrages de défenses marine.

<p><b>QUALITÉ DES EAUX DE BAINNADE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Contrôle de la qualité des eaux de baignade</li> <li>▷ Identification des sources de pollution éventuelles en amont</li> </ul>	<p><b>SUIVI DU TRAIT DE CÔTE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Surveillance et analyse des zones à risques</li> <li>▷ Évolution temporelle de l'érosion de la côte</li> </ul>	<p><b>PROTECTION DES OUVRAGES DE DÉFENSE PORTUAIRE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Suivi de la dynamique des blocs</li> <li>▷ Suivi des variations de la structure de la digue</li> <li>▷ Détection de dégradations et fissures sur la digue</li> </ul>
<p><b>SUIVI DU TRAIT DE CÔTES SABLEUSES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Estimation du stock de sable et préconisation de rechargement des plages touristiques</li> <li>▷ Évolution temporelle de l'érosion littorale</li> </ul>	<p><b>PROTECTION DES OUVRAGES DE DÉFENSE MARINE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Suivi de la dynamique des blocs de rechargement de protection</li> <li>▷ Détection de dégradations ou d'instabilité des ouvrages</li> </ul>	<p><b>AIDE À LA NAVIGATION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ Optimisation du dragage portuaire</li> <li>▷ Assistance navigabilité à l'intérieur des ports</li> <li>▷ Suivi de la qualité des eaux estuariennes et portuaires</li> </ul>
<p><b>RÉSOLUTIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 30 m à 50 cm par satellite</li> <li>▷ &lt;5cm par voie aérienne</li> </ul>	<p><b>RÉSOLUTIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 5m à 50cm par satellite</li> <li>▷ &lt;5cm par voie aérienne</li> </ul>	<p><b>RÉSOLUTIONS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▷ 5m à 50cm par satellite</li> <li>▷ &lt;5cm par voie aérienne</li> </ul>

Le service **Conseil et Formation** vous accompagnera dans l'utilisation des services **EarthLab Littoral** via notre plateforme web en s'appuyant sur notre expertise en Systèmes d'Information Géographique (SIG). Ce service vous apportera tout le support nécessaire dans l'analyse et l'interprétation des produits livrés et pour vos besoins plus spécifiques, développera des solutions et services personnalisés.

### CONTACT >

Sylvain Capo  
+33 (0)6 73 43 21 33  
sylvain.capo@telespazio.com

**EARTH LAB**  
AQUITAINE

BY



[www.earthlab-galaxy.com/aquitaine](http://www.earthlab-galaxy.com/aquitaine)