



LITTO3D ➔ LE RÉFÉRENTIEL GÉOGRAPHIQUE DU LITTORAL (RGL)

20 ANS DE LEVÉS
➔ **20 000 KM DE CÔTES**
CARTOGRAPHIÉES

QUI ?

Réalisé par le Shom et l'IGN et cofinancé par l'État, le Shom, l'IGN, l'Union européenne et les collectivités territoriales.

QUOI ?

Socle de référence 3D continu terre-mer de la bande littorale en haute résolution de la métropole et des territoires ultra-marins.

POURQUOI ?

Visualiser, modéliser et cartographier les dynamiques littorales. Disposer d'un outil fiable et qualifié pour la gestion du trait de côte, la prévention des risques, la Vigilance météorologique Vagues-submersion (VVS) et les politiques publiques de la mer et du littoral (PPML). Litto3D est un partenaire pour l'aménagement du territoire, la navigation, la géologie, l'archéologie marine et bien d'autres domaines stratégiques.

COMMENT ?

Technologie laser topo-bathymétrique aéroporté, traitement des données et création de produits (nuages de points et MNT).

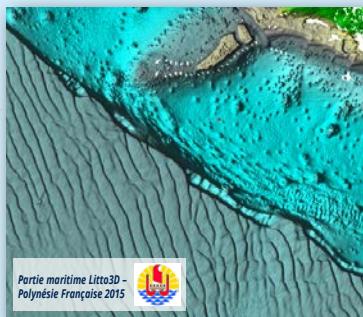
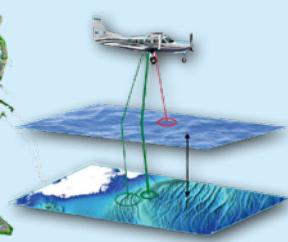
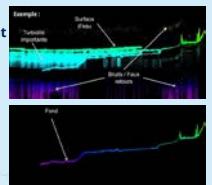
OÙ ?

Données en OpenData :
• Data.shom.fr (visualisation)
• Diffusion.shom.fr (téléchargement)

Avant traitement



Après



PERSPECTIVES ?

Mise à jour du RGL dans le cadre d'une capacité nationale pérenne, en concertation avec les territoires, permettant des mises à jours régulières et des déploiements réactifs (lidars de dernière génération, drones, etc.)

* Pays de la Loire (levés prévus en 2025)

Retrouvez nous sur www.shom.fr @ f in