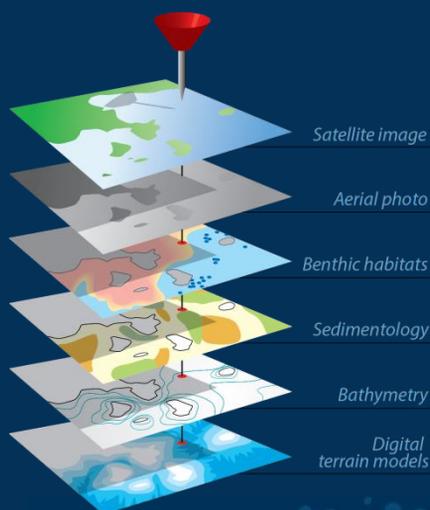


## Une infrastructure multi-thématique



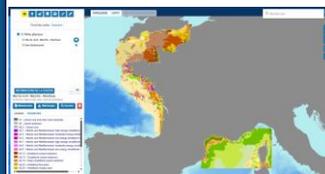
Sextant a été conçu conformément à la directive européenne Inspire pour l'interopérabilité et aux normes de l'Open Geospatial Consortium (OGC) et de l'ISO TC 211. Sextant permet l'échange standardisé de données spatiales et de métadonnées.

### Catalogue de métadonnées (découverte)



Un catalogue conforme au CSW de l'OGC. Utilisation du DOI pour la publication des jeux de données

### Visualiseur cartographique



Affichage des données via les protocoles WMS et WMTS de l'OGC

Sextant est une interface pour la recherche sur le milieu marin et la prise de décision sur les enjeux environnementaux tels que la biodiversité, les énergies marines renouvelables, la gestion intégrée des zones côtières, la pêche, les environnements côtiers et en haute mer, ainsi que l'exploration et l'exploitation des fonds marins.



### Panier de téléchargement



Données mises à disposition via les protocoles WFS et WCS de l'OGC

Une infrastructure interopérable et modulaire



# Sextant

Une infrastructure de données géographiques marines et littorales

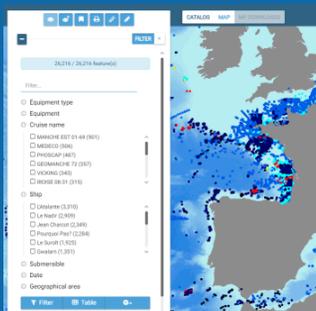
## Standard

CSW OGC  
WMTS DCAT  
WPS ISO SOS  
WFS  
metadata  
WMS

## Analyse des données

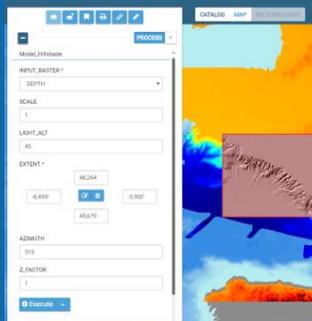
De nouvelles fonctions sont développées pour améliorer la visualisation, l'analyse et l'accès aux données.

### Filtre via WFS



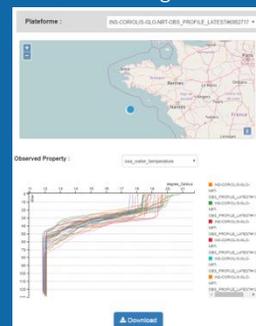
Exemple de filtres/facettes sur des échantillons géologiques et biologiques

### Traitement via WPS



Exemple de processus d'ombrage sur un MNT

### Graphes via SensorThings API



Exemple de profil de Coriolis