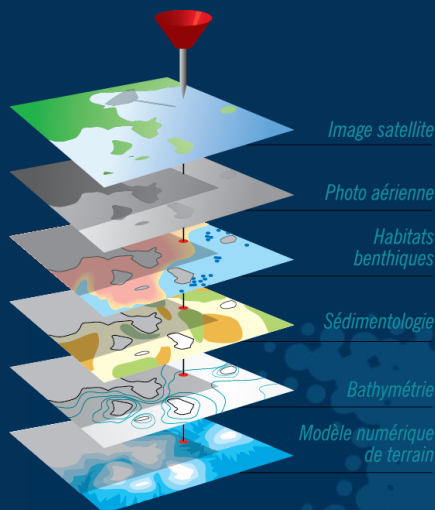




# Sextant

## Une infrastructure de données géographiques marines et littorales

Une infrastructure multi-thématique



Sextant a pour vocation de documenter, diffuser et promouvoir un catalogue de données thématiques de référence, relevant du milieu marin.

Ainsi, Sextant vient en soutien aux problématiques environnementales telles que la biodiversité, les énergies renouvelables en mer, la gestion intégrée des zones côtières, la pêche, l'environnement littoral et profond, l'exploration et l'exploitation des fonds marins.

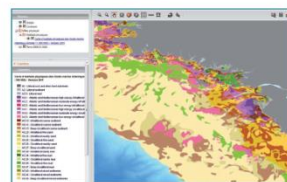
Le Catalogue de métadonnées : Rechercher les données



Un Catalogue conforme à la directive Inspire, aux normes de l'ISO et au protocole CSW de l'OGC

Le Geoviewer :

Visualiser les données

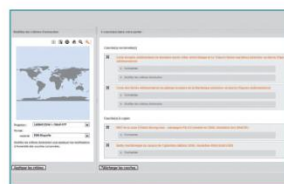


Un affichage des données via le protocole WMS de l'OGC

Une infrastructure interopérable et modulaire



Le Panier : Extraire les données



Des données disponibles à travers les protocoles WFS et WCS de l'OGC

Les technologies utilisées pour le développement de Sextant sont inscrites dans le cadre de la mise en œuvre de la Directive Inspire. Répondant aux normes de l'ISO TC 211 et aux standards de l'Open Geospatial Consortium (OGC), Sextant est un système interopérable avec les systèmes d'informations nationaux et internationaux.

## Standards

WFS, SLD, Filter-Encoding, metadata, CSW, SOS, WMTS, OWS-Context, WCS, Opendap, WMS, OGC, ISO19139

## Logiciels

Thredds, Mapfaces, Oceanotron, ncWMS, PostgreSQL, OGR, Birt, Openlayers, QGIS-Server, Geonetwork, Constellation, GDAL, Mapserver, PostGIS, Liferay



Ifremer centre de Bretagne  
29280 PLOUZANE  
FRANCE

Email : [sextant@ifremer.fr](mailto:sextant@ifremer.fr)  
Site web : <http://sextant.ifremer.fr>