



Portail de diffusion de l'information géographique maritime et littorale

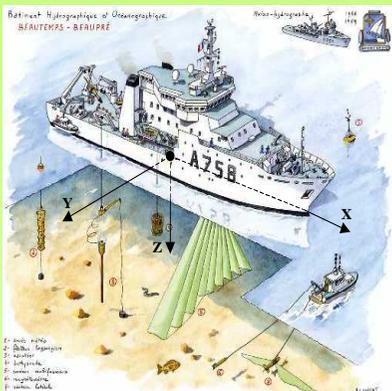
data.shom.fr

Data.shom.fr

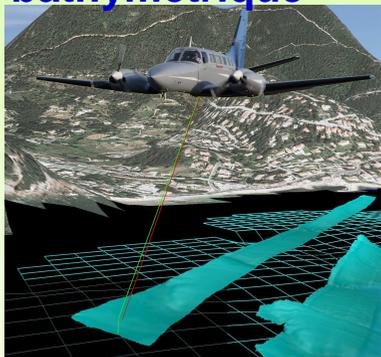
Portail de l'IG maritime et littorale de référence

- Un système d'information géographique en ligne pour
- ✓ mettre à disposition un socle de données de référence
 - ✓ satisfaire à la directive INSPIRE, être interopérable
 - ✓ rendre efficient le processus de diffusion
 - ✓ développer de nouveaux services

ACQUISITION

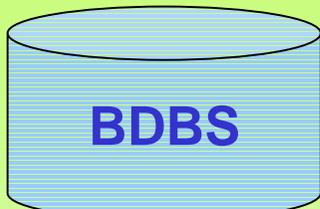


Levé bathymétrique



Levé LIDAR
photogrammétrie
données
externes ...

GESTION DES DONNEES



BD bathymétrique

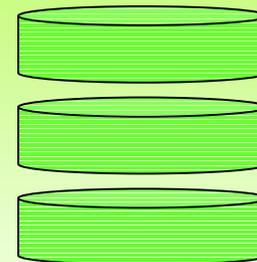


BD hydrographique



FABRICATION DES PRODUITS

GEOTHEQUE



produits + MTD

DIFFUSION



data.shom.fr

Data.shom.fr

Plan de la présentation

- ✓ Un socle de données de référence et de services
- ✓ Des services de valorisation de l'information

Le portail data.shom.fr

« démo »

The screenshot displays the data.shom.fr web portal interface. At the top left is the SHOM logo with the tagline "L'océan à la carte". To its right is the text "DATA.SHOM.FR" and "Information géographique maritime et littorale de référence". In the top right corner, there are language options "FR | EN" and a help icon. A vertical sidebar on the left contains navigation icons for "Navigation", "Affichage", "Données", and "Abonné". The main area shows a map of the coastline of L'Almanarre, with bathymetry and various geographical features. A "Catalogue" panel is overlaid on the right side of the map, listing several data layers with checkboxes and sliders for visibility and opacity. The layers listed are:

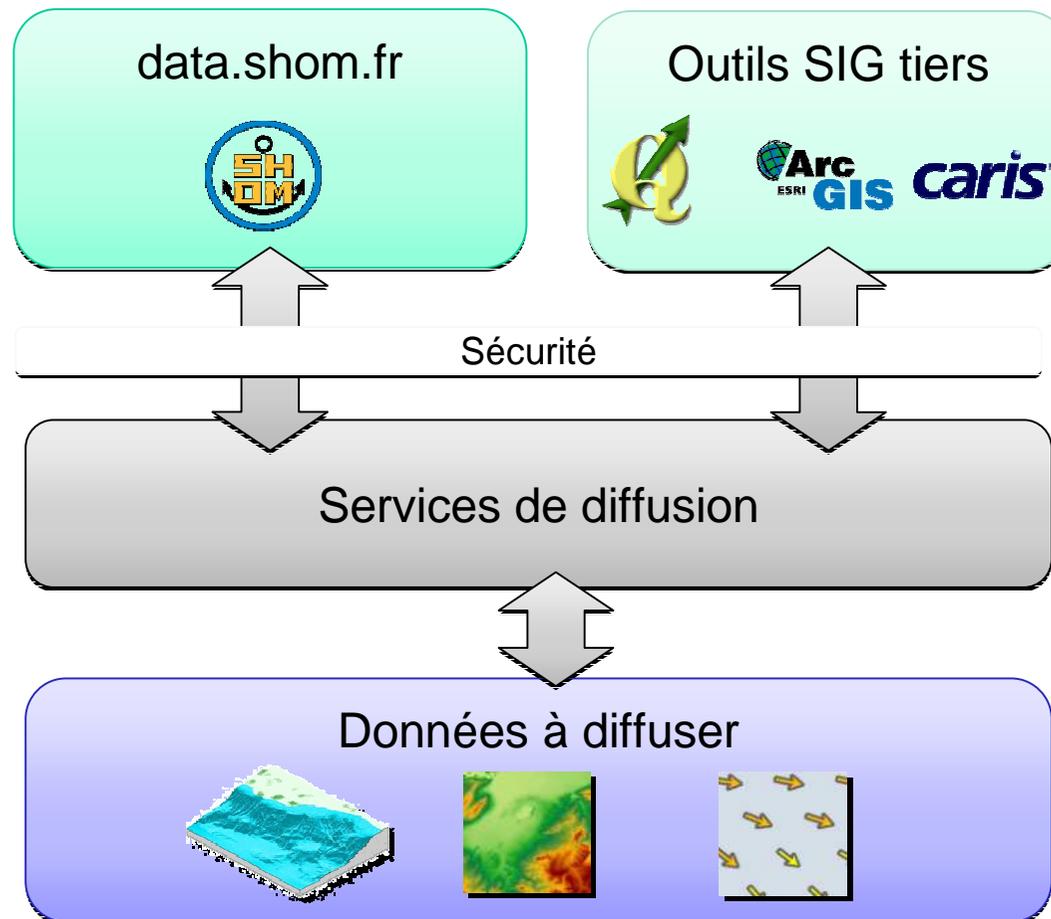
- MNT Golfe de Gascogne Manche - 1 km
- MNT Golfe de Gascogne Manche - 500 m
- MNT littoral HISTOUTT®
- MNT littoral Litto3D®
- MNT ZEE Atlantique - 250m

Below the main list, two layers are expanded to show their settings:

- MNT littoral Litto3D®: 53% opacity
- Carte littorale: 100% opacity

At the bottom left, the WGS84 coordinates are displayed: "WGS84 : 43° 03' 42.6" N, 6° 08' 52.9" E". At the bottom right, the scale is given as "Echelle: 1 : 18 763". Logos for SHOM and IGN are visible in the bottom right corner of the map area.

Un socle de services standardisés



Les adresses des flux

Flux WMS : <http://services.data.shom.fr/INSPIRE/wms/r/>

Flux WMTS : <http://services.data.shom.fr/wmts/>

Flux WFS : <http://services.data.shom.fr/wfs>

Data.shom.fr

Plan de la présentation

- ✓ Un socle de données de référence et de services
- ✓ **Des services de valorisation de l'information**

Les évolutions de data.shom.fr

Le service de remontée d'information

- Site web grand public
- Adressé aux usagers du SHOM
- Contribution à l'amélioration des données SHOM

SHOM
L'océan à la carte

REMONTÉE-INFOS.SHOM.FR
Information géographique maritime et littorale de référence

FR | EN

1. CATEGORISER 2. POSITIONNER 3. DÉCRIRE

DESCRIPTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Suspendisse vel metus tempus mauris iacinia pulvinar sed laoreet nibh.

Morbi faucibus varius mauris, sit amet congue lectus iacinia a Vestibulum adipiscing dui ac risus. Aliquet iaculis.

Vivamus mauris dui, hendrerit non auctor ut, convallis et eros. Phasellus fermentum, massa eget feugiat.

COORDONNÉES

Organisme:

Nom:

Adresse mail:

Téléphone:

Adresse:

Ville:

Mémoriser pour la prochaine fois

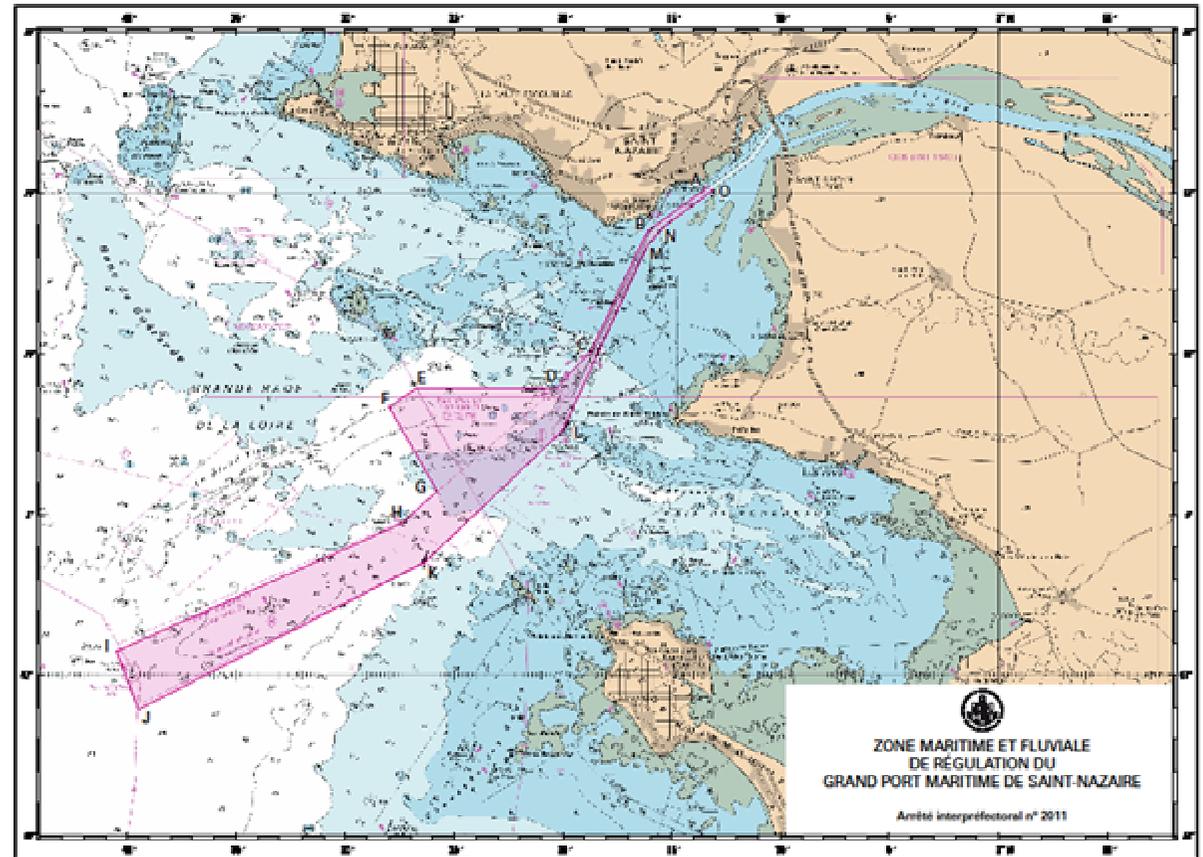
Précédent Envoyer

1 : 4 595 851

Les évolutions de data.shom.fr

Cartographie dynamique

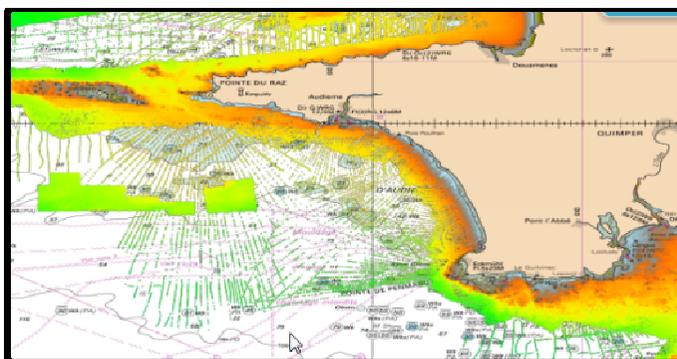
- *Choix des couches de données*
- *Outils de dessin*
- *Symbolisation*
- *Sauvegarde*
- *Impression des cartes*



Les évolutions de data.shom.fr

Chat cartographique

- Plusieurs personnes travaillent sur la même carte
- Interface de discussion instantanée
- Réaliser des cartes pour un partenaire en direct avec lui



Les services métiers

Prédictions de marée

- Interface en ligne de calculs de prédictions de marée
- Mise à disposition des fichiers XML de prédictions « quasi immédiate »

SHOM DATA.SHOM.FR
Information géographique maritime et littorale de référence

Navigation
Affichage
Données
Abonné

DONNÉES

- Ajouter des données externes
- Exporter/Importer un contexte
- Extraire des données
- Prédiction des Marées

Service de Prédiction des Marées

Sélectionner un site dans la liste ci-dessous ou en cliquant sur un point de la carte

Aber Benoit (ABER_BENOIT_MEAN_RENEAT) France *

Prédiction Annuaire de marée
 Hauteurs d'eau heure par heure
 Seuils d'eau

Constantes harmoniques Millésimées Les plus à jour

Système horaire TU+1

Date de début 03-04-2013 durée 1 jours

Seuils d'eau au seuil de 0 centimètres

Périodes au cours desquelles la hauteur d'eau est inférieure... au seuil

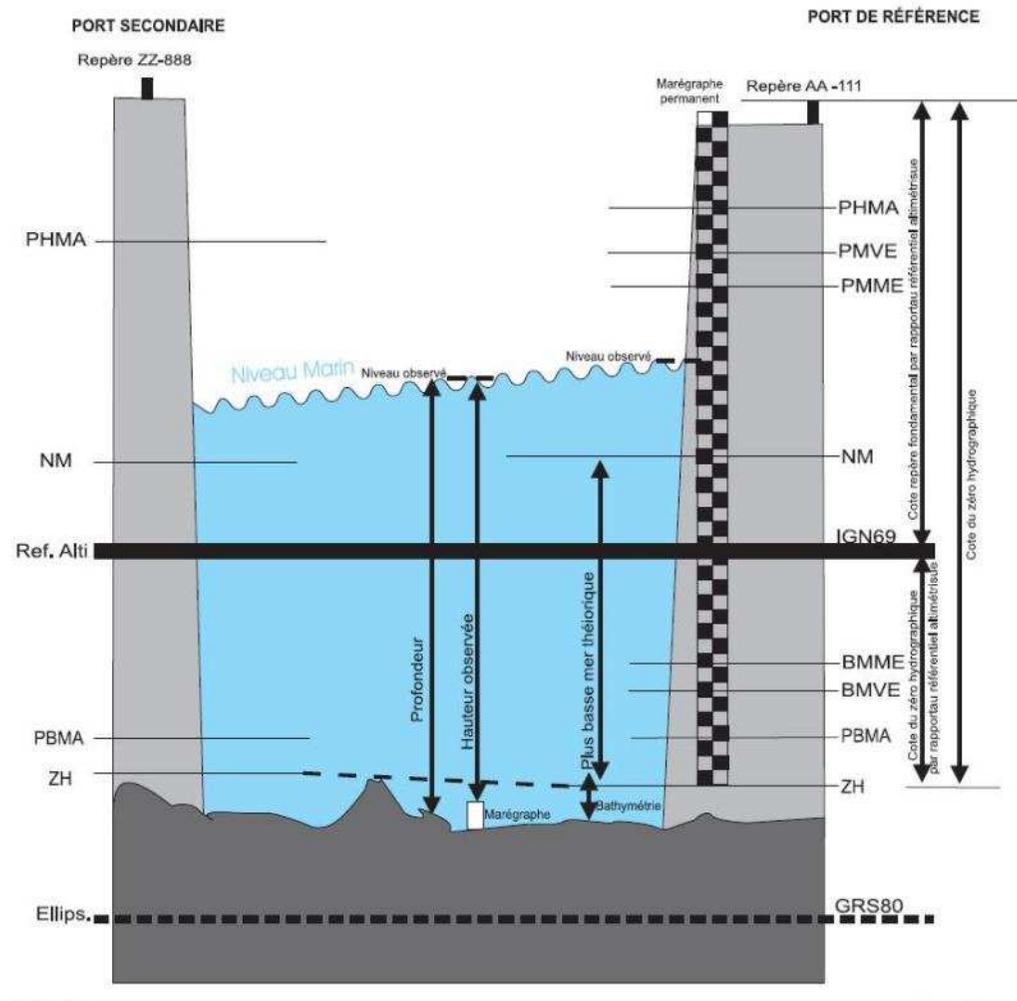
Annuler Calculer

WGS84 : 48° 36' 48.4" N, 4° 18' 05.9" W Echelle: 1 : 726 956

Les services métiers

Le service de changement de référence verticale

- Dans le cadre du projet BathyElli
- Le service permet de convertir un lot de sondes bathymétriques exprimé dans un référentiel donné, vers un autre référentiel.





Des questions ?

Pour utiliser data.shom.fr,

version minimale de FlashPlayer V 11 et Firefox V13