



Faits marquants 2012

Perspectives 2013

C. Satra Le Bris, E. Quimbert, A. Louarit, M. Treguer

Ifremer

Centre de Bretagne
ZI de la Pointe du Diable
29280 Plouzané, France
E-mail: sextant@ifremer.fr

Personnel de l'équipe



➤ 2012

- Arrivée de Catherine Satra Le Bris, au 1er septembre 2012
- Départ de Michel Bellouis, mi-octobre 2012
- Départ de Julien Meillon, au 31 décembre 2012

➤ 2013

- Arrivée de Aziz Louarit en CDD, d'avril à février 2014
- Ouverture d'un poste vacant



Comité de suivi Sextant



➤ Composition

- RBE : Didier Le Roy
- REM : Marie-Odile Gall-Lamirault (animation), Mathilde Pitel-Roudault, Julie Tourolle
- ODE : Mickaël Vasquez
- IMN : Erwann Bodéré, David Joncourt, Aziz Louarit, Erwann Quimbert, Catherine Satra Le Bris, Jean-Marc Siquin, Mickaël Treguer

➤ Objectif

- échanger autour des évolutions de Sextant ;
- être force de propositions, en ayant l'apport de différents regards, des développeurs aux utilisateurs .
- nouvelles données à acquérir et diffuser.

➤ Fréquence : 2 réunions par année ; dernière réunion 12/02/2013

➤ Diffusion des comptes-rendus à l'ensemble des administrateurs

3



Sextant V5



➤ Mise à jour des versions logicielles (janvier 2013)

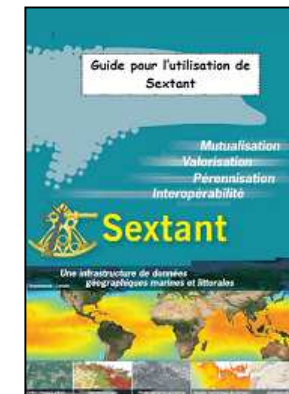
- MapServer version 6.02
 - Visualisation des données
- Geonetwork : passage à la 2.10
 - Catalogue des métadonnées
- PostgreSQL 8.4.3
 - Bancarisation des métadonnées
- Liferay passage à la 6.1
 - Gestion du site web



Mises à jour des guides



- Suite aux nouvelles ergonomies logicielles
- Mise à jour des powerpoints de formation
- Mise à jour des manuels et exercices de formation
 - Guide d'utilisation de Sextant **!nouveau!**
 - Guide simplifié de saisie des métadonnées
 - Manuel des administrateurs Sextant *(sur demande)*
 - Guide d'utilisation de Liferay *(sur demande)*
- Disponible sur le site Sextant, onglet Documentation



Mise à jour de la plaquette



Nouvelle Plaquette

Une infrastructure multi-partenaire et multi-projet

Sextant a pour vocation de collecter et mettre à disposition un catalogue de données de référence, relevant du milieu marin.

Reposant sur les normes de l'ISO et aux standards de l'OGC, Sextant est un système interopérable qui permet des échanges de données géographiques avec la plupart des organismes et services de l'Etat (OSM, DEAL, DEM, DAM, CEREMA, Préfecture maritime...), avec les nombreux partenaires scientifiques du Ifremer (Ifre, l'amp, le MNHN, le Conservatoire du Littoral, les Universités (CNRS), ou encore avec les grands producteurs de données qui sont l'IGN, le SIGM et le BRGM.

Ce type de structure a aussi parfaitement tenu le compte de la mise en oeuvre du Grenelle de la Mer et de sa utilisation au sein de l'aire verte + connaissance du milieu marin 2020 de la Commission Européenne.

Une infrastructure multi-thématique

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'aménagement littoral et portuaire, l'exploration et l'exploitation des fonds marins.

Les données géographiques produites sur Sextant sont issues des données de référence et des programmes scientifiques des laboratoires de l'Ifremer et de ses partenaires. Ces données thématiques sont agrégées et traitées et pour certaines, elles sont des données de référence.

Via nos services interopérables les données sont accessibles sur plusieurs portails :

- Plateforme Ifremer
- GeoPortail
- Observatoire National de la Mer et du Littoral
- Géospatiale Nationale
- GeoPortail européen Inspire

Les thématiques marines :

- l'énergie (soléenne, éolienne et écouvage)
- le milieu physique (bathymétrie, sédimentologie, morphologie, hydrodynamique, climatologie)
- le milieu biologique (habitats remarquables, peuplements benthiques, mammifères marins, ressources halieutiques, bio-géochimie, océanologie)
- les usages et activités humaines : pêche professionnelle, aquaculture, énergie marine, tourisme et plaisance, énergie de renouvelable
- les données réglementaires : zones Natura 2000, ZNIEFF, GPNP...
- les limites administratives en mer : zone économique exclusive, zone PAC, enclaves statistiques OCM...

Les données marines :

- la bathymétrie
- les fonds marins
- les habitats
- les usages et activités humaines
- les données réglementaires
- les limites administratives en mer

Une infrastructure multi-partenaire et multi-projet

Sextant est organisé en catalogues thématiques :

- la bathymétrie
- les fonds marins
- les habitats
- les usages et activités humaines
- les données réglementaires
- les limites administratives en mer

Une infrastructure multi-thématique

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'aménagement littoral et portuaire, l'exploration et l'exploitation des fonds marins.

Les données géographiques produites sur Sextant sont issues des données de référence et des programmes scientifiques des laboratoires de l'Ifremer et de ses partenaires. Ces données thématiques sont agrégées et traitées et pour certaines, elles sont des données de référence.

Via nos services interopérables les données sont accessibles sur plusieurs portails :

- Plateforme Ifremer
- GeoPortail
- Observatoire National de la Mer et du Littoral
- Géospatiale Nationale
- GeoPortail européen Inspire

Les thématiques marines :

- l'énergie (soléenne, éolienne et écouvage)
- le milieu physique (bathymétrie, sédimentologie, morphologie, hydrodynamique, climatologie)
- le milieu biologique (habitats remarquables, peuplements benthiques, mammifères marins, ressources halieutiques, bio-géochimie, océanologie)
- les usages et activités humaines : pêche professionnelle, aquaculture, énergie marine, tourisme et plaisance, énergie de renouvelable
- les données réglementaires : zones Natura 2000, ZNIEFF, GPNP...
- les limites administratives en mer : zone économique exclusive, zone PAC, enclaves statistiques OCM...

Les données marines :

- la bathymétrie
- les fonds marins
- les habitats
- les usages et activités humaines
- les données réglementaires
- les limites administratives en mer

Une infrastructure interopérable et modulaire
Quatre modules en interaction

Le Catalogue de métadonnées :
Rechercher les données

Le Géoviseur :
Visualiser les données

Le Cartothèque :
Accéder à la bibliothèque de cartes

Le Panier :
Extraire les données

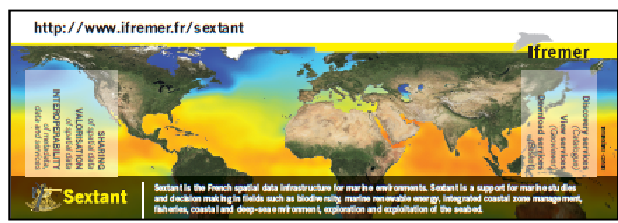
Une infrastructure de données géographiques marines et littorales

ifremer - Centre de Bretagne
CSXU010 - 29200 PLOUZANE - FRANCE

<http://www.ifremer.fr/sextant>

Version anglaise à venir

Nouveaux marques-pages



... intègrent la charte graphique du nouveau site web ...

Sextant - Faits marquants 2012 - Perspectives 2013



Formations données



- Formations Sextant Utilisateurs :
 - Septembre 2012 à La Réunion et Mayotte
 - Mai 2013 à Nouméa
 - environ 30 personnes formées

- Formation Sextant Administrateurs :
 - Septembre 2012 à La Réunion et Mayotte
 - Mai 2013 à Nouméa
 - environ 20 personnes formées

- Formation Liferay :
 - 25 Juin 2012 à Brest
 - Septembre 2012 à La Réunion
 - Mai 2013 à Nouméa
 - environ 20 personnes formées



Communications autour de Sextant



➤ Conférences, colloques, ateliers

- Conférence Inspire, Istanbul, du 25 au 28 juin 2012
- Journées Valor'IG, Nantes, 9 et 10 octobre 2012
- Journées Scientifique et Technique du CETMEF, Paris, 3 décembre 2012
- Colloque Carhamb'ar, Brest, du 26 au 28 mars 2013

- Atelier pratique, école ingénieur ENSTA, 23 novembre 2012
- Master SIGAT Rennes, visite en avril 2013

- Journée Portes-Ouvertes du CETMEF, 11 juin 2013



Communications autour de Sextant



➤ Dans le cadre des projets

- VALMER, workshop du WP2, outil WebSIG, Le Havre, 15 janvier 2013
- EUROSHELL, atelier régional Bretagne-Normandie, Morlaix, 7 février 2013
- SeaDataNet2, réunion du groupe technique, février 2013
- EMODNET Chimie, kick-off meeting, Trieste, 3 juin 2013





- 3000 fiches de métadonnées pour 6500 couches
 - Cf présentation « panorama des nouveaux projets »
- 460 utilisateurs identifiés

- Accès au portail Web
 - 2010
 - Visiteur unique : 5 476
 - Visiteurs : 8 622
 - Pages vues : 396 257
 - Hits : 1 221 070
 - 2011
 - Visiteur unique : 8 143
 - Visiteurs : 16 592
 - Pages vues : 1 982 575
 - Hits : 2 742 434
 - 2012
 - Visiteur unique : 15 423
 - Visiteurs : 31 220
 - Pages vues : 2 458 917
 - Hits : 3 417 515
 - 2013 (au 15 juin)
 - Visiteur unique : 10 282
 - Visiteurs : 19 644
 - Pages vues : 1 969 624
 - Hits : 2 698 088



Service d'assistance



- Organiser et apporter un support aux équipes Ifremer et aux partenaires pour l'utilisation des données géographiques en lien avec Sextant
- Guichet d'assistance : « Helpdesk »
sextant@ifremer.fr
 - 424 entrées au 15 juin 2013
 - 637 entrées en 2012
 - 685 entrées en 2011
 - 366 entrées en 2010
 - 202 entrées en 2009



Conventions signées en 2012



- Conventions Sextant pour ouverture de catalogues thématiques
 - LIENSs de La Rochelle
 - UMS Pelagis de La Rochelle
 - Réserve Naturelle Marine de la Réunion

- Conventions Photos anciennes
 - La Réunion en 1950, avec l'AAMP et la DEAL
 - La Guadeloupe en 1950, avec l'AAMP
 - L'estuaire de la Seine en 1936, avec la DREAL Basse Normandie
 - La ville de Nouméa en 1935, avec la ville de Nouméa



Conventions prévues en 2013



➤ Conventions Photos anciennes

- La Nouvelle-Calédonie en 1935, avec le territoire de Nouvelle-Calédonie
- En projet : la région Haute-Normandie en 1935-36 ; création d'une ortho-photo littoral ancienne avec l'IGN

➤ Conventions Sextant

- PAMOLA : Patrimoine Mondial Lagonaire de Nouvelle-Calédonie
 - Signée entre le Territoire, les trois Provinces et le Conservatoire des Espaces Naturels de Nouvelle-Calédonie
 - Convention particulière de la convention cadre Ifremer-Etat-Collectivités



Conventions prévues en 2013



➤ Conventions Sextant

➤ Agence des Aires Marines Protégées

- Convention à renouveler et à faire évoluer de part la mise en place de l'infrastructure de données de l'Aamp Cartomer.
- Partenariat : renforcer la mise à disposition croisée des données grâce à l'interopérabilité entre les infrastructures de données Sextant et Cartomer.
- Intégration d'une personne au comité de suivi de Sextant

➤ Mise en place d'une licence d'accès aux produits numériques du SHOM

- Pour le personnel Ifremer uniquement





- Organisation des services WMS publics
 - Permet d'accéder à la visualisation des couches depuis d'autres portails cartographiques et depuis les logiciels SIG
 - Un service WMS général et un service pour les MNT
 - <http://www.ifremer.fr/services/wms1>
 - Ifremer MNT : <http://www.ifremer.fr/ifremerWS/WS/wms/MNT?>
 - Quelques services de projets
 - Granulats marins : http://www.ifremer.fr/services/wms/granulats_marins
 - Photos anciennes : http://www.ifremer.fr/services/wms/photos_anciennes
 - CHARM : <http://www.ifremer.fr/services/wms/charm>
 - Nouvelle-Calédonie : <http://www.ifremer.fr/services/wms/nc>
 - wms1 est organisé selon les catalogues thématiques
 - Il existe également de services généraux sécurisés



Organisation des services WMS



- Organiser les WMS publics suivants les grandes thématiques marines
 - Pour faciliter l'accès à la donnée et améliorer les temps de réponse
 - Biologie
 - Géologie
 - MNT
 - et conserver les wms de projets
- Rédaction des métadonnées de services
 - Obligatoire par Inspire
 - Décrivent les données présentes dans chaque service



Perspectives 2013



- Intégration des sources dans le Geoviewer
 - Création d'un bloc Sources associé à chaque couche affichée dans le Geoviewer
 - S'effectue par l'ajout de l'information dans les services WMS

- Évolution du programme de statistiques

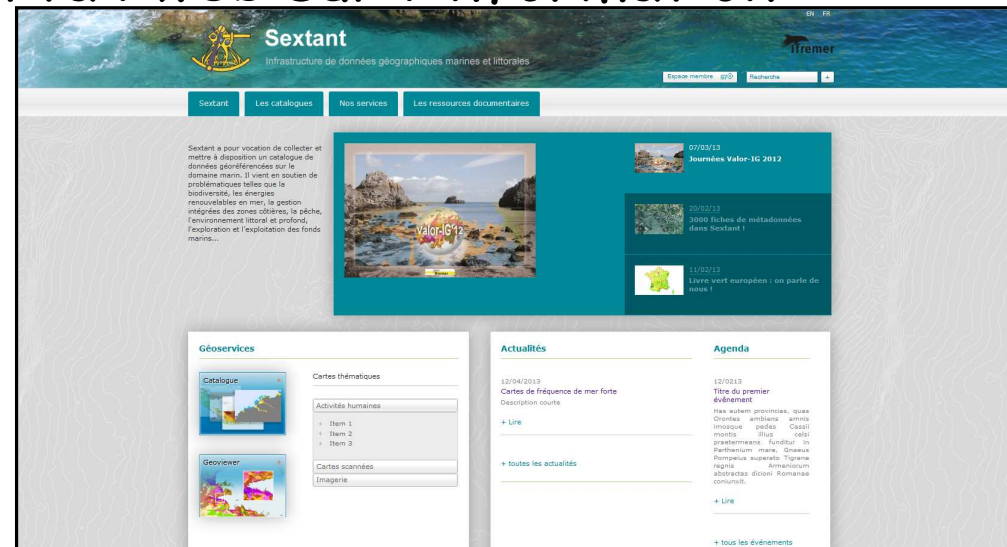
- Évolution de l'export PDF
 - Proposer un export personnalisé des catalogues thématiques
 - Améliorer l'export pdf de chaque métadonnée en s'appuyant sur la présentation Geonetwork



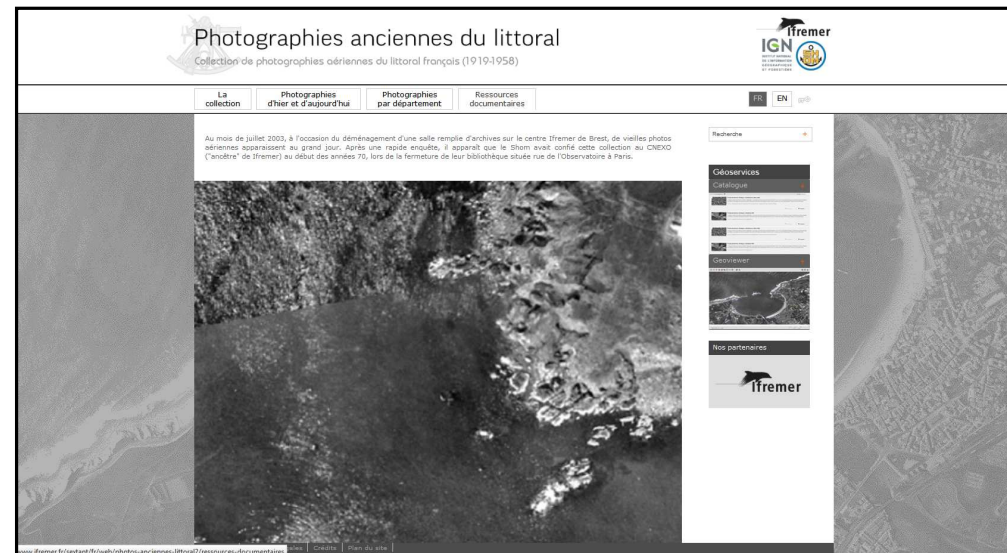
Evolution du site éditorial Sextant



- Créer un véritable portail web sur l'information géographique marine

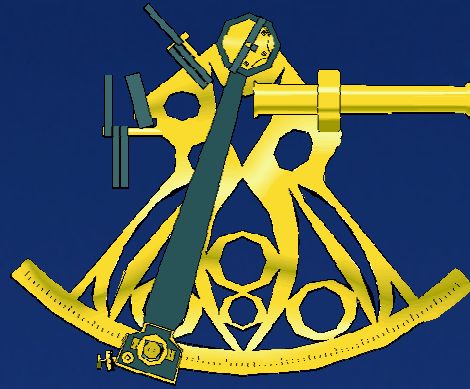


- Idem pour le site des photos anciennes



- Présentation à venir





Merci de votre attention

Contact : sextant@ifremer.fr

