



Outil de mise en forme de tableau de bord sur les métadonnées

E. Quimbert, François-Xavier Prunayre, C. Satra-Le Bris, J.Meillon,
M. Treguer



Ifremer

IDM/SISMER et IDM/ISI
Ifremer Centre de Bretagne
29280 Plouzané
E-mail: sextant@ifremer.fr



- Contexte - Projet medsea
- Technologies utilisées
- Premiers résultats
- Démonstration

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





Contexte - Projet medsea

- Objectif du projet : Identifier les manques et priorités des systèmes d'observations et d'information existants, et analyser annuellement comment optimiser ces systèmes
- Catalogue des sources de données utilisées par les challenge => 276 sources référencées
 - SI en perpétuelle évolution et continuellement mis à jour
 - Catalogue des sources de données actualisé tous les 6 mois
- Création d'un template de saisie spécifique au projet incluant de nombreuses information sur l'accessibilité des données

Importance d'une création automatique des tableaux de bord et d'indicateur sur le contenu de ces catalogues





Contexte - Projet medsea

Indicateur	Thesaurus	Explication
Visibilité	Easily found	Est-ce que les données et les series de données peuvent être trouvées facilement?
	EU Inspire catalogue service	Is the service catalogue EU Inspire compliant?
Accessibilité	Policy visibility	Visibilité sur la politique de données adoptée par les fournisseurs de données.
	Delivery data mechanisms	Mécanismes de fourniture des données
	Data Policy	Politique des données
	Pricing	Coûts d'acquisition des données
	Readiness	Format d'utilisation
Performance	Responsiveness	How responsive is the delivery service for the available data?





Technologies utilisées

- Utilisation du logiciel Banana
- Banana est un outil permettant la création de tableau de bord sur le web en se basant sur Solr
- Solr est une plateforme logicielle de moteur de recherche s'appuyant sur la librairie Lucene (identique à celle utilisée par Geonetwork)
- Démarche similaire à l'Agence européenne de l'environnement dans le cadre du rapportage Inspire auprès des Etats membres
- Tout ces logiciels ont été installés et configurés sur les serveurs Ifremer





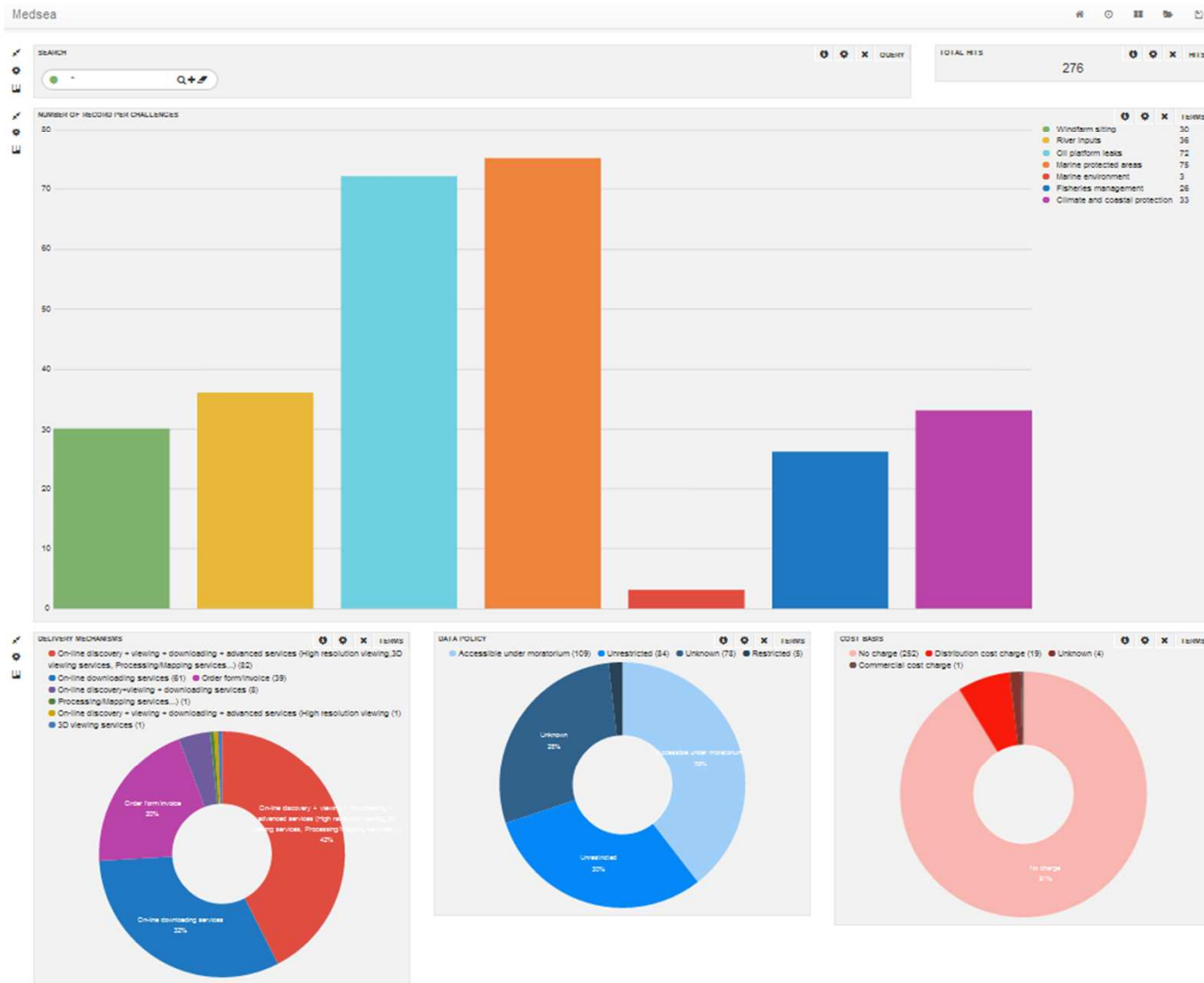
Processus de construction des tableaux de bord

- Collecter les données via le CSW du catalogue
- Indexer ces informations dans Solr
- Analyser ces informations
- Représenter et visualiser les données
- Mise à jour en continu des tableaux de bord





Premiers résultats



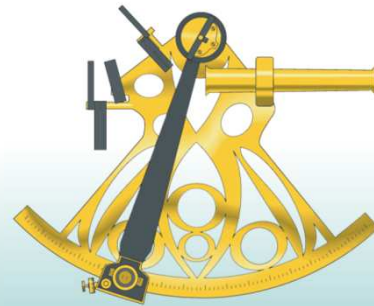
- Avantages de Banana
 - Outil permettant des synthèses statistiques sur des catalogues
 - Création de tableaux de bord dynamique
 - Création d'indicateurs
- Originalité du projet medsea : offrir une représentation visuelle de ces informations permettant à des non experts d'analyser et d'évaluer les informations contenu dans le catalogue
- Ces tableaux de bord peuvent être utilisés et configurés pour tous les catalogues en faisant la demande
- Démo





Merci pour votre attention

Questions ? Discussion



<http://sextant.ifremer.fr>

sextant@ifremer.fr

