

Outil de découverte des données **REFLECS** (REFerence catalogue of Long term CNES Scientific data)

Danièle BOUCON

Réunion PIN du 22 mars 2012

SOMMAIRE

- Objectifs
- Création des métadonnées à partir de la base de connaissance
- Interopérabilité
- REFLECS : comment retrouver les données d'intérêt rapidement ?

OBJECTIFS

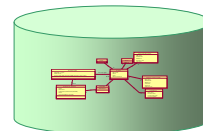
Patrimoine important de données issues de missions spatiales (dissimulées par centres de mission, centres thématiques de données, ...)

→ Offrir une vision globale et centralisée en interne de l'ensemble des données CNES (catalogue du patrimoine des données)

→ Permettre la découverte de données sur l'ensemble des thématiques (agents CNES, scientifiques, grand public)

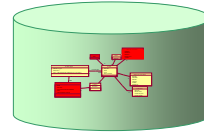
CREATION METADONNEES

A partir de l'inventaire centralisé (exhaustif)



- Métadonnées de découverte = informations décrivant des ressources (jeux de données, agrégation de jeux de données ...)
 - ◆ Expériences, collections ...
- Modèle d'Information (sous ensemble du modèle d'inventaire, classes génériques (découverte, localisation, utilisation, récupération)
 - ◆ Metadata Information (Metadata Language, ...)
 - ◆ Identification Information (Title, Abstract, **Keywords** ...)
 - ◆ Data Quality Information
 - ◆ Content Information (Wavelength, ...)
 - ◆ Distribution Information (**lien vers le serveur de données** ...)
 - ◆ Resource Acquisition (plateforme et instrument)
- Mots clés organisés en thesaurus (relations termes plus spécifiques, plus génériques, parents)

CREATION DE METADONNEES

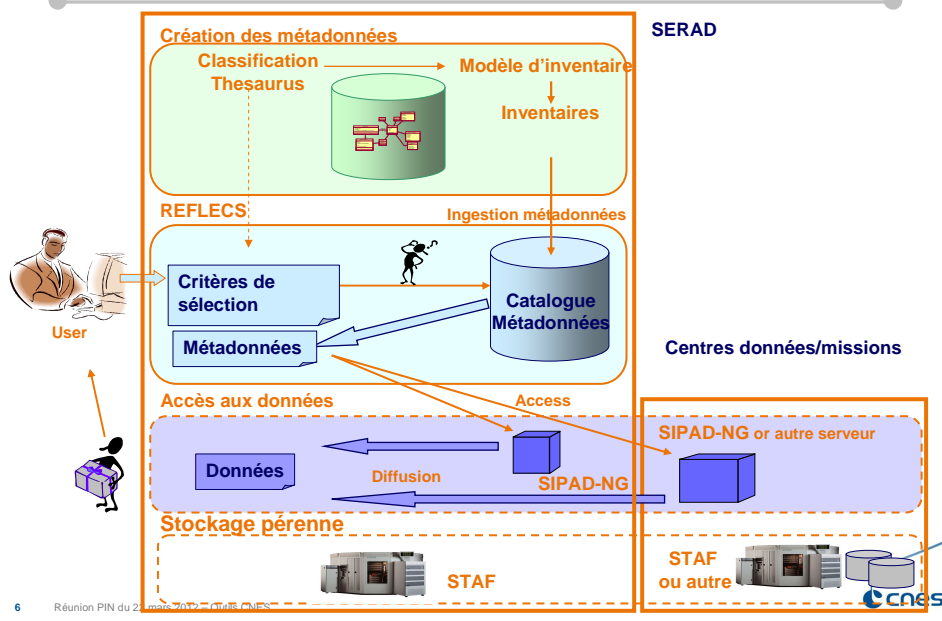


- Automatiquement extraites au format ISO 19115 (géographique)
- Quelques attributs spécifiques (autres domaines)
- conforme INSPIRE



Bon niveau de complexité, terminologie adaptée
Compréhensible + Recherche facile, efficace

PROCESSUS



INTEROPERABILITE

Usage de standards

- ISO 19115 (sur ensemble DIF et DUBLIN CORE)
- OGC CSW –Catalogue Services for the Web
- Profils INSPIRE.

REFLECS

Open source : MDweb

Spécifications pour le CNES, avec un effort particulier pour

- Obtention rapide de résultats (mots clés, auto complétion, indexation)
- Recherche pertinente
 - ◆ Raffinement par extension ou restriction de mots clés (graphe)
 - ◆ Recherche avancée
 - ◆ Recherche selon classification thématique

REFLECS

Démonstration