



Projet ORI-OAI

Outil de **R**éférencement et d'**I**ndexation
Réseau de portails **OAI**

Exposition des fiches de MD ORI-OAI-repository

Formation technique niveau II :
Configuration avancée (comment naviguer dans les fichiers de configuration)





Sommaire

Points d'entrée principaux

Filtrage des fiches exposées

Formats exposés

Création de sets d'exposition

Points d'entrée principaux

- Voir doc « Navigation dans ... configuration »
- `conf/properties/`
 - `../repository-filters.xml` : filtrage des fiches à exposer (idée de restriction !)
 - `../repository-crosswalks.xml` : définition des formats exposés
 - `../repository-sets.xml` : création de sets
- **+ d'infos sur wiki.ori-oai.org**
 - <http://wiki.ori-oai.org/pages/viewpage.action?pageId=54821291>

- Implémentation FileSystem
 - Mode **standalone**
 - 1 répertoire = 1 **entrepôt OAI-PMH**
 - Mise en œuvre rapide pour un besoin transitoire
- `conf/properties/filesystem`
- **+ d'infos sur wiki.ori-oai.org**
 - Implémentation FileSystem :
 - <http://wiki.ori-oai.org/pages/viewpage.action?pageId=54821286>
 - Installation (voir rubrique "Configuration en mode FileSystem") :
 - <http://wiki.ori-oai.org/pages/viewpage.action?pageId=54821289>

Filtrage des fiches exposées



Possibilités



- Idée :
 - restriction de l'exposition / certains paramètres
- Filtres communs
 - valeur d'1 MD commune au système
 - entrepôt d'origine de la fiche (md-ori-oai-repository)
 - format de MD de la fiche (md-ori-oai-namespace)
 - ...
- Filtres propres à un format de MD
 - valeur d'1 MD
 - titre (pour le LOM par ex. : //lom:general/lom:title)
 - mot-clé (pour le DC par ex. : //dc:subject)
 - ...

A large, faint, light blue globe with a grid pattern is centered in the background of the slide.

TP 1

Exemple de filtrage : sur un entrepôt

- repository-filters.xml
 - <property name="commonFiltersList">
 - ajout d'1 <entry key="**md-ori-oai-repository**">
 - value : **Université Numérique Ingénierie et Technologie**
- **A noter !**
 - dans <value>...</value>
 - remplacer les caractères spéciaux par leur entité HTML
 - exemple : saisir CEL − ©HAL
pour l'entrepôt CEL – ©HAL

Formats exposés

- repository-crosswalks.xml
- À l'identique
 - Ex : fiches **LOM** exposées en **LOM**
- Par **transformation XSL**
 - Ex : fiches **LOM** exposées en **DC**
- **Composite**
 - Ex : exposition au format **DC**, de fiches **LOM** et **DC**

Création de sets d'exposition



Contexte



- Génération de sets
 - Appui sur un **vocabulaire de référence**
 - géré par **ori-oai-vocabulary**
 - liste de **valeurs à tester**
 - **1 valeur = 1 set**
 - Critère d'appartenance aux sets
 - valeur d'une **métadonnée** (MD)
 - MD **indexée** (ori-oai-indexing)
 - **comparaison** au vocabulaire de référence

- Exemple : "Public cible" du LOM
 - common_lom_educ_intendedEndUserRole.xml dans [VOCAB_HOME]/conf/properties/ori_vocabularies/official
 - 4 valeurs → 4 sets

- + d'infos sur **wiki.ori-oai.org**
 - <http://wiki.ori-oai.org/pages/viewpage.action?pageId=54821291>
rubrique "Configuration des ensembles ..."
 - <http://wiki.ori-oai.org/pages/viewpage.action?pageId=54821292>



En 3 étapes



- *Module **vocabulary***

- Créer le **vocabulaire de référence** (si besoin)

- *Module **repository***

- Créer les **sets** (appui sur le vocabulaire de référence)

- *Module **indexing***

- Indexer la **MD à comparer** aux valeurs du vocabulaire de référence (si besoin)

TP 2

Exemple de création de sets d'exposition

- Exposer des fiches LOM par niveau d'enseignement
 - vocabulaire de référence : liste des niveaux
 - MD analysée : "5.6 Niveau" du LOM

■ Vocabulaire de référence

- Créer ce vocabulaire, le cas échéant
(voir TP module vocabulary « *Ajout d'un vocabulaire statique* »)
- Ici, utilisation d'un nouveau vocabulaire
 - search_lom_educ_context_nospace.xml

■ A noter !

- **nom d'un set** (information visible à l'extérieur)
 - défini par `<property name="setNameXpath" value="..."/>`

- repository-sets.xml
- **Définition** du groupe de sets
 - <bean id="**setNiveaux**" class="...OaiSetInfos" ... >
(s'inspirer de <bean id="setCost" ... >)
 - <property ...
 - vocabularyId : **search_lom_educ_context**
 - vocabularyNameDefault : **Niveaux**
 - xpathSources / xpath :
//lom:educational/lom:context/lom:value
- **À noter** : *setNameXpath* va chercher le nom du set dans le fichier de vocabulaire

■ **Activation** du groupe de sets

- **<bean id="indexSetManager" ... >**
 - **<property name="setInfosList">**
- **<ref bean="setNiveaux"/>**

■ **Déclaration** du namespace du schéma de MD

- **<bean id="indexSetManager" ... >**
- **<property name="namespaces">**
 - sets basés sur les valeurs d'une MD du LOM
 - **<entry key="lom" value="http://ltsc.ieee.org/xsd/LOM" />**
 - déjà déclaré ...

- Indexation de la MD à utiliser
 - Si nécessaire ...
 - [INDEX_HOME]/properties/liusConfig.xml
 - **<index>**
 - **<xmlFile ns="http://ltsc.ieee.org/xsd/LOM" ... >**
 - **<fields>**
 - **<luceneField ... >**

- Copyright © 2012 Consortium ORI-OAI
 - Ce document peut être copié et distribué dans son intégralité, sans modification, retrait ou ajout.
 - Tout usage commercial est interdit.
 - L'utilisation de ce document dans un cadre de formation collective est soumise à l'approbation explicite et préalable de ses auteurs.