



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 ori-oai.org ;**
Installation / Les modules / repository - Documentation /
page Installation / Configurations avancées

- Implémentation FileSystem
 - Mode **standalone**
 - 1 répertoire = 1 **entrepôt OAI-PMH**
 - Mise en œuvre rapide pour un besoin transitoire
- conf/properties/filesystem
 - **+ d'infos sur ori-oai.org ;**
 - Installation / Les modules / repository - Documentation / page Aspects pratiques / Implémentation FileSystem
 - Installation / Les modules / repository - Documentation / page Installation / Installation manuelle (§ 4)

Filtrage des fiches exposées



Possibilités



- `conf/properties/repository-filters.xml`
- Idée :
 - restriction de l'exposition / certains paramètres
- Filtres communs
 - entrepôt d'origine de la fiche
 - format de MD de la fiche
 - ...
- Filtres propres à un format de MD
 - valeur d'une MD (ex. : titre, mot-clé, ...)

TP 1

Exemple de filtrage : sur un entrepôt

- `conf/properties/repository-filters.xml`
 - `<property name="commonFiltersList">`
 - `<entry key="md-ori-oai-repository">`
 - `<list>`
 - `<value> ... </value>`
 - Prendre :
UNIT (Université Numérique Ingénierie et Technologie)
CEL – ©HAL (CEL − ©HAL)
 - Avoir fait une **moisson** avant !!

Formats exposés

- conf/properties/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



- `conf/properties/repository-sets.xml`
- 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 ori-oai.org :**
 - Installation / Les modules / repository - Documentation / page Utilisation / partie Cas d'utilisation : définir de nouveaux sets
 - Installation / Les modules / repository - Documentation / page Installation / Configurations avancées / partie Configuration des ensembles ...

TP 2

Exemple de création de sets d'exposition

■ Vocabulaire de référence

- Créer ce vocabulaire si nécessaire ...
(voir TP module vocabulary « *Ajout d'un vocabulaire statique* »)
- Ici, utilisation d'un vocabulaire existant
 - search_lom_educ_context.xml
- **Important**
 - **noms des sets** donnés par `<vdex:langstring language="fr">`

- conf/properties/repository-sets.xml
- Appel au vocabulaire de référence
 - `<bean id="setNiveaux" ... >`
(s'inspirer de `<bean id="setCost" ... >`)
 - `<property name=(xxx) ...>`
 - vocabularyId : **search_lom_educ_context**
 - vocabularyNameDefault : **Niveaux**
 - **À noter** : setNameXpath va chercher le nom du set dans le fichier de vocabulaire

- MD à utiliser
 - "5.6 Niveau" du LOM
 - **<bean id="setNiveaux" ... >**
 - **<property name="xpathSources">**
 - **<property name="xpath"> ... <value>**
 - **//lom:educational/lom:context/lom:value**

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

- 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 © 2009 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.