



## 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](http://ori-oai.org) ;**  
Installation / Les modules / repository - Documentation / pages Installation / Configurations avancées ; Aspects pratiques ; Utilisation

- 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](http://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



- 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)
    - ...



## **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 &#8722; &#169;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 [ori-oai.org](http://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 ...



**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 © 2011 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.