



Projet ORI-OAI

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

Moteur de recherche ORI-OAI-search

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





Sommaire

Points d'entrée principaux

Objectif

Personnalisation du moteur de recherche

Points d'entrée principaux

- Voir doc « Navigation dans ... configuration »
- conf/properties/
 - **configuration générique** (libellés, logs, caches, ...)
- conf/search/
 - gestion des **IHM de recherche/résultats**
 - 1 dossier = 1 configuration donnée
 - **personnalisation/échange** de configuration simplifiés
 - copier/coller/renommer un dossier

- conf/skins/
 - gestion du ***look (thème graphique, skin)***
 - 1 dossier = 1 configuration donnée
 - **personnalisation/échange** de configuration simplifiés
 - copier/coller/renommer un dossier
- **AUCUNE MODIFICATION** dans webapp/ !!
 - **personnalisation** =
 - dans **conf/search/**
 - et/ou **conf/skins/**



- **+ d'infos sur wiki.ori-oai.org**

- <http://wiki.ori-oai.org/pages/viewpage.action?pageId=54821306>

Objectif

- Point de départ :
 - Configuration par défaut du search
 - **conf/search/default_exemple-complet**
(avec conf/skins/default_gray)
- Modifier (voir document annexe) :
 - Menus, sous-menus
 - Formulaire de recherche avancée
 - Page de résultats
 - Affichage de la fiche de métadonnées

- Personnalisation (« bonnes pratiques ») :
 - **"contribution"** : configuration personnalisée par l'exploitant
 - pour distinguer des configurations par défaut (embarquées)
 - **Créer** la "contribution" à personnaliser
 - **copier/coller** le dossier "default_exemple-complet"
 - **renommer** le en **contrib_formation-ori-oai**
 - **Modifier** "commons-parameters.properties" (quick-install)
 - indiquer la "contribution" comme configuration à utiliser
 - SEARCH_CONFIG_FOLDER=**contrib_formation-ori-oai**
 - **ant init-build-search** pour prendre en compte la configuration
 - **ant all-search** pour utiliser la contribution

Personnalisation du moteur de recherche

TP 1

Suppression de menus et de l'encart « Recherche simple »



- `conf/search/contrib_formation-ori-oai/config.xml`
- Structure détaillée du fichier
 - menus, sous-menus, ...
- A noter : pointeurs
 - page d'arrivée par défaut
 - encart « recherche simple » et « nouveautés »
 - plugin opensearch

- Page par défaut (*pointeur*)
 - **<default_page ...>**
 - menu « Pédagogie » (**menu_key="lom"**)
 - sous-menu « Recherche avancée » (**search_key="advanced"**)
- Suppression encart « Recherche simple » (*pointeur*)
 - **<simple_search ...>** et **<simple_date_search ...>**
- Suppression des plugins opensearch (*pointeur*)
 - **<open_search>**
 - **<link ... > ; sauf <link ... file="simple_lom.xml"/>**

- ... on peut supprimer les menus
- Suppression menu « Accueil »
 - **<index_available>**
- Suppression menus de recherche
 - **<search_menu ... >**
 - Documents (**key="dublin_core"**)
 - Formations (**key="cdm"**)
 - Multi-formats (**key="all"**)

- ... nettoyage du fichier, si souhaité
- Suppression résultats inutiles (pour DC, TEF, CDM)
 - **<default_results>**
 - contenu de la page de résultats
 - <result_fields ... > ; **sauf** <result_fields ... id=« lom_* » ... >
- Suppression affichage des métadonnées (pour DC, TEF)
 - **<notice_formats>**
 - TEF : <format formatMetadataValue="vocabulary:**:**tef**" ... >
 - DC : <format formatMetadataValue="vocabulary:**:**dc**" ... >

TP 2

Suppression/ajout d'un mode de recherche (sous-menu)

- `conf/search/contrib_formation-ori-oai/config.xml`
 - **<search_menu ... >**
 - `<thematic_search ... >` = recherche thématique
 - `<advanced_search ... >` = recherche avancée
 - `<date_search ... >` = recherche par date (nouveau par ex.)
- Pour la recherche thématique
 - Appui sur un vocabulaire de référence (géré par vocabulary)

- Suppression « Recherche par établissements »
 - commenter **<thematic_search key="publishers" ... >**
- Ajout recherche thématique par niveaux
 - s'inspirer de l'existant (key="keywords" par ex.)
 - donner :
 - un **identifiant** unique : **key="niveaux"** par ex.
 - l'**identifiant du vocabulaire** ("5.6 Niveau" du LOM) ;
 - **search_lom_educ_context**
 - et le **XPath de la métadonnée** concernée par la recherche (chemin vers l'information)
 - **//lom:educational/lom:context/lom:value**

■ Paramétrages annexes

- <thematic_search ...> par ex. (rech. thématique)
- Voir site ori-oai.org
 - Installation / Les modules / search - Documentation / page Installation / Config. avancées / Fichier config.xml ... / partie « Recherche thématique »
- Exemple
 - **show_empty_categories** : affichage des catégories vides
 - mettre "true" dans notre rech. par niveaux
- Redéployer / vérifier

A large, faint background graphic of a globe with latitude and longitude lines. Overlaid on the globe is the text 'ORI-OAI' in a large, white, outlined font.

Zoom

Gestion des libellés

■ Types de libellés

- **communs** aux différentes configurations
 - embarquées et personnalisées ("contributions")
- **propres** à une configuration donnée
 - embarquée ou personnalisée par l'exploitant

■ + d'infos sur la gestion des libellés

- document « Navigation dans ... configuration »
- site **wiki.ori-oai.org** :

- <http://wiki.ori-oai.org/pages/viewpage.action?pageId=54821306>

lien "Dossier i18n : Personnalisation des messages et libellés"

- Libellés (1) : **propres** à notre "contribution"
 - conf\search\contrib_formation-ori-oai\i18n\
 - forms_(xx).properties
 - menus_(xx).properties
 - Pour notre « Recherche par niveaux », par ex.
 - dans "**menus_(xx).properties**"
 - **menu.label.lom.context**
 - **menu.description.lom.context**
 - **menu.result.lom.context.(xxx)**
 - Redéployer / vérifier

■ Libellés (2) : **communs**

- conf\properties\i18n\
 - **NE PAS LES MODIFIER ICI !!**
- Si besoin de modifier, le faire dans
 - conf\search\[contrib_...]\i18n\custom_(xx).properties

TP 3

Modification du formulaire de recherche avancée

- `conf/search/contrib_formation-ori-oai/config.xml`
 - **`<search_menu ... >`**
 - `<advanced_search ... file="lom_advanced.xml" ...>` par ex.
- Fichier **`../advanced/lom_advanced.xml`**
 - Organisation du formulaire
 - Division en blocs : **`<group id="...">`**
 - Subdivision en champs : **`<field(s) ... >`**
 - `<fields ... >` : choix multiple (appelé aussi « *recherche experte* »)
 - `<field ... >` : champ simple

- Bloc documentaire : **<group id="documentaire">**
- Suppression recherche experte (zone de choix multiples)
 - **<fields id="doc_fields_expert" ...>**
- Déplacement du champ « Discipline »
 - analyser l'existant (liste du choix multiple) ...
 - **<field ... id="doc_unit" ... >**
- Suppression champs
 - « Type de contenu » (**<field ... id="doc_type" ... >**)
 - « Format » (**<field ... id="doc_format" ... >**)

- Bloc pédagogique : **<group id="peda">**
- Suppression champ « Public »
 - **<field ... id="peda_intendedEndUserRole" ... >**
- Ajout champ « Difficulté »
 - s'inspirer de **<field id="peda_context" ...>** par ex.
 - donner un **identifiant** unique,
 - l'**identifiant du vocabulaire** (liste finie de valeurs)
 - et le **XPath de la métadonnée** concernée par la recherche (chemin vers l'information)

■ Libellés

■ Rappel !

■ `conf/search/contrib_formation-ori-oai/i18n/`

■ dans "**forms_fr.properties**"

- `menu.form.label.lom.advanced.(xxx)`

- `menu.form.comment.lom.advanced.(xxx)`

■ Redéployer / vérifier

TP 4

Personnalisation de la page de résultats

- Page de résultats de « Recherche avancée »
- `conf/search/contrib_formation-ori-oai/config.xml`
- **<search_menu key="lom">**
 - **<advanced_search ... >**
 - **<result_fields ... >**
 - **Renvoi possible** vers `<default_results>`
(en début de fichier)
 - `<result_fields id="..." jsp_file="...">`

- Ajout de l'information « 6.1 Coût » du LOM
 - s'inspirer de `<result_field key="doc_type" ... >`
 - donner un **identifiant** unique
 - **key="cost"** par ex. ;
 - **l'identifiant du vocabulaire** (valeurs de référence pour la traduction) ;
 - **common_lom_rights_cost**
 - et le **XPath de la métadonnée** concernée (chemin vers l'information)
 - **//lom:rights/lom:cost/lom:value**

- Affichage de la page de résultats
 - Modifier la JSP utilisée pour l'affichage
 - **<advanced_search ... >**
 - `<result_fields ... jsp_file="documents-results.jsp">`
 - Fichier dans webapp/WEB-INF/stylesheets/results/
 - **NE PAS MODIFIER** dans webapp !!
 - Idée : personnalisation = 1 seul dossier

- Copier/coller "documents-results.jsp"
 - Dans **../stylesheets/results/**
 - Ajout du bloc `<!-- cout -->`
 - s'inspirer du bloc `<!-- title -->`
 - sous le bloc `<!-- doc_type -->`
 - `<c:set ...>` avec **resultFieldKey=='cost'**
 - + d'infos sur la modification de JSP
 - site **wiki.ori-oai.org** :
 - <http://wiki.ori-oai.org/pages/viewpage.action?pageId=54821306>
- lien "Dossier stylesheets : surcharge des pages HTML générées"

TP 5

Personnalisation de l'affichage de la fiche de métadonnées

- conf/search/contrib_formation-ori-oai/config.xml
 - **<notice_formats>**
 - **<format ... prefix="lom" ... >**
- Ajout rebond sur élément « 5.6 Niveau » du LOM
 - renvoi sur recherche thématique par niveaux
 - modifier le **<metadata>** concerné
(//lom:educational/lom:context/lom:value)
 - **<thematic_link key="lom_context" ...>**
 - renvoi sur « Recherche par niveaux »
 - **thematicMenuKey="lom" thematicSearchKey="niveaux"**

- **A noter** : affichage fiche = transformation XSL
 - **<notice_formats>**
 - <format ... xsl="**lom.xsl**" ...>
 - Fichier webapp/WEB-INF/xsl/lom.xsl
 - "Niveau" déjà défini ...
 - <xsl:template ...> <!-- BLOC PEDAGOGIQUE --> <!-- Niveau -->
 - Si souhait de modification : **NE PAS MODIFIER** dans webapp !!
 - Copier/coller "lom.xsl" dans conf\search\contrib_xxx\xsl\
 - + d'infos sur la transformation XSL
 - site **wiki.ori-oai.org** :
 - <http://wiki.ori-oai.org/pages/viewpage.action?pageId=54821306>
- lien "Dossier xsl : transformation XSL des fiches de métadonnées"

- 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.