

# Utiliser ORI-OAI-repository (Entrepôt OAI-PMH)

## Utilisation du module ORI-OAI-repository

Ouvrir un navigateur web et, suivant l'installation effectuée, aller à l'adresse du module.  
Si le module a été installé selon la documentation proposée avec un Tomcat par module, cette adresse devrait ressembler à :

```
http://NOM_SERVEUR_ORI:8180/ori-oai-repository
```

Les interfaces du module entrepôt permettent de visualiser les fiches exposées au travers du protocole OAI.  
L'interface du module se découpe en 2 espaces :

- [1] un menu dynamique qui liste tous les ensembles et tous les formats exposés par l'entrepôt OAI et qui permet de consulter les données proposées par l'entrepôt,
- [2] une zone d'affichage des informations demandées à l'aide du menu

The screenshot shows the 'Entrepôt ORI-OAI' interface. On the left, a menu is highlighted with an orange box and labeled '1'. The menu includes options for repository identity, listing sets, and listing formats. Below the menu, there are sections for 'Enregistrements par ensembles' and 'Enregistrements par formats'. The right side of the interface shows a detailed record view for an 'Identify' request, including fields like responseDate, request, repositoryName, baseURL, protocolVersion, adminEmail, earliestDatestamp, deletedRecord, granularity, compression, and description. The interface is powered by OAI Cat version 1.5.49.

Détails du menu

- La première section émet les requêtes permettant
  - de visualiser les informations de description de l'entrepôt (verbe Identify),
  - de lister les ensembles/sets définis (verbe ListSets),
  - de lister les formats de métadonnées exposés (verbe ListMetadataFormats).

The close-up shows the 'Menu' section with three items: 'Identité entrepôt', 'Liste des ensembles(set)', and 'Liste des formats'. Each item is preceded by a red arrow icon.

- La deuxième section, « Enregistrements par ensembles », permet de lister les éléments appartenant à un ensemble/set choisi de façon détaillée, en sélectionnant « Enregistrement », (verbe ListRecords) ou succincte, en sélectionnant « Entêtes », (verbe ListIdentifiers).

**Enregistrements par ensembles**

Enregistrements  Entêtes

- Tous
- Classification Dewey
- Droits

- La troisième section, « Enregistrement par format », permet de lister les fiches enregistrées dans le format choisi (verbe ListRecords).

**Enregistrements par formats**

- oai\_dc
- lom

- Enfin, la section « Requête OAI » permet de tester une requête OAI, grâce à un formulaire dynamique qui s'adapte aux paramètres requis par le verbe choisi : sélectionner un verbe dans la liste proposée, la page est rafraîchie et propose s'il le nécessite, la saisie des paramètres liés à ce verbe (cf. IV.A. DC)

Verbe :

Détails de l'affichage des résultats

- la partie verte affiche un rappel de la requête OAI effectuée avec ses paramètres,
- la partie présente au-dessous, affiche les résultats de l'appel au verbe OAI.

## Consulter les informations de l'entrepôt OAI

Dans le menu cliquer sur « Identité entrepôt ».

**Menu**

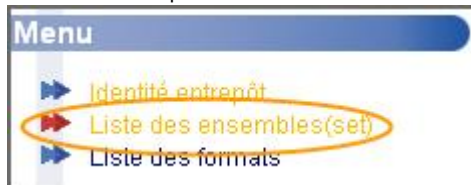
- Identité entrepôt
- Liste des ensembles(set)
- Liste des formats

Les informations OAI de description de l'entrepôt s'affiche sur la droite de l'écran.

<b>responseDate</b>	2009-03-11T16:32:14Z
<b>request</b>	http://localhost:8180/ori-oai-repository/OAIHandler?verb=Identify
<b>Identify</b>	
<b>repositoryName</b>	Entrepôt sur poste JB
<b>baseURL</b>	http://localhost:8180/ori-oai-repository/OAIHandler
<b>protocolVersion</b>	2.0
<b>adminEmail</b>	<i>jacques.brassart@univ-valenciennes.fr</i>
<b>earliestDatestamp</b>	2006-12-04T00:00:00Z
<b>deletedRecord</b>	no
<b>granularity</b>	YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ
<b>compression</b>	gzip
<b>compression</b>	deflate
<b>description</b>	<b>oai-identifier :</b> <b>scheme</b> oai <b>repositoryIdentifier</b> oai:ori-jb:jbstation-repository <b>delimiter</b> : <b>sampleIdentifier</b> oai:ori-jb:jbstation-repository:ORI-00000012
<b>description</b>	<b>toolkit</b> 

## Consulter la liste des ensembles présents

Dans le menu cliquer sur « Liste des ensembles ».

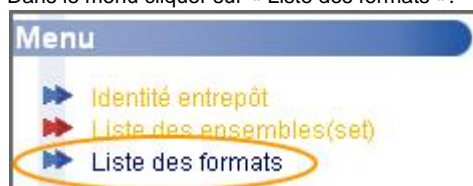


La liste des ensembles/sets définis dans l'entrepôt s'affiche sur la droite de l'écran. Dans la colonne setSpec, un lien permet d'accéder à la liste des fiches.

<b>responseDate</b>	2009-03-11T16:33:02Z
<b>request</b>	http://localhost:8180/ori-oai-repository/OAIHandler?verb=ListSets
<b>ListSets (116 sets )</b>	
<b>setSpec</b>	<b>setName</b>
dewey_100_taxonomie_regexp	Classification Dewey
dewey_100_taxonomie_regexp:0	Instruments du savoir : organisations et documents
dewey_100_taxonomie_regexp:0:001	Savoir
dewey_100_taxonomie_regexp:0:003	Systèmes
dewey_100_taxonomie_regexp:0:004	Informatique
dewey_100_taxonomie_regexp:0:010	Bibliographie
dewey_100_taxonomie_regexp:0:020	Bibliothéconomie, Sciences de l'information
dewey_100_taxonomie_regexp:0:030	Encyclopédies générales
dewey_100_taxonomie_regexp:0:050	Publications en série d'ordre général
dewey_100_taxonomie_regexp:0:060	Organisations générales et muséologie
dewey_100_taxonomie_regexp:0:070	Médias d'information, journalisme, édition
dewey_100_taxonomie_regexp:0:080	Recueils généraux
dewey_100_taxonomie_regexp:0:090	Manuscrits et livres rares
dewey_100_taxonomie_regexp:1	Philosophie et psychologie
dewey_100_taxonomie_regexp:1:100	Généralités - Philosophie et psychologie
dewey_100_taxonomie_regexp:1:110	Métaphysique
dewey_100_taxonomie_regexp:1:120	Théorie de la connaissance, causalité, genre humain
dewey_100_taxonomie_regexp:1:130	Phénomènes paranormaux
dewey_100_taxonomie_regexp:1:140	Écoles philosophiques particulières
dewey_100_taxonomie_regexp:1:150	Psychologie

## Consulter la liste des formats

Dans le menu cliquer sur « Liste des formats ».



La liste des formats proposés dans l'entrepôt s'affiche sur la droite de l'écran, avec pour chaque format

- un lien vers la liste des fiches indexées dans ce format,
- un lien vers le schéma XML du format de métadonnées,
- l'indication de l'espace de nom du schéma XML.

<b>responseDate</b>	2008-11-17T13:33:58Z
<b>request</b>	http://localhost:8180/ori-oai-repository/OAIHandler?verb=ListMetadataFormats
<b>ListMetadataFormats (2 metadataFormats )</b>	
<b>metadataPrefix</b>	oai_dc
<b>schema</b>	http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc.xsd
<b>metadataNamespace</b>	http://www.openarchives.org/OAI/2.0/oai_dc/
<b>metadataPrefix</b>	lom
<b>schema</b>	http://ltsc.ieee.org/xsd/lomv1.0/lom.xsd
<b>metadataNamespace</b>	http://ltsc.ieee.org/xsd/LOM

## Consulter les fiches appartenant à un ensemble (set)

Soit à partir de la liste des ensembles proposée en cliquant sur « Liste des ensembles » (cf. IV.C.4.b. « Consulter la liste des ensembles présents »), soit dans la section « Enregistrement par ensembles », cliquer sur l'un des ensembles proposés.

Par exemple pour consulter le set Droits :

**Enregistrements par ensembles**

Enregistrements
  Entêtes

Tous  
 Classification Dewey  
 Droits

La liste des notices appartenant au set choisi s'affiche sur la droite de l'écran.

Si le bouton radio « Entêtes » a été choisi :

<b>responseDate</b>	2009-03-11T16:36:58Z
<b>request</b>	http://localhost:8180/ori-oai-repository/OAIHandler?verb=ListIdentifiers&metadataPrefix=oai_dc
<b>metadataPrefix :</b>	oai_dc
<b>set</b>	common_lom_rights_cost
<b>ListIdentifiers (1 header )</b>	
<b>identifier</b>	oai:ori-jb:jbstation-repository:jacbras-ori-35
<b>timestamp</b>	2009-02-16T00:00:00Z
<b>dewey_100_taxonomie_regexp:0 dewey_100_taxonomie_regexp</b>	common_lom_rights_cost:no common_lom_t

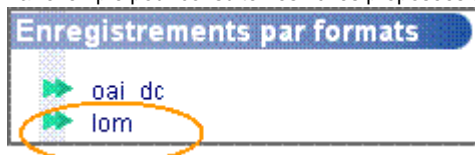
Si le bouton radio « Enregistrements » a été choisi :

<b>responseDate</b>	2009-03-11T16:39:21Z
<b>request</b>	http://localhost:8180/ori-oai-repository/OAIHandler?verb=ListRecords&metadataPrefix=oai_dc
<b>metadataPrefix :</b>	oai_dc
<b>set</b>	common_lom_rights_cost
<b>ListRecords (1 record )</b>	
<b>identifiant</b>	oai:ori-jb:jbstation-repository:jacbras-ori-35
<b>datestamp</b>	2009-02-16T00:00:00Z
<b>dewey_100_taxonomie_regexp:0 dewey_100_taxonomie_regexp</b>	common_lom_rights_costno common_lom
<b>dc:identifier</b>	http://www.openarchives.org
<b>dc:title</b>	Visualisation de l'affichage d'une notice de MD
<b>dc:date</b>	2009-02-15
<b>dc:creator</b>	Jacques Brassart
<b>dc:publisher</b>	Université de Valenciennes
<b>dc:contributor</b>	Yves Colson

## Consulter les fiches d'un format particulier

De même que pour l'affichage des fiches d'un set, deux accès sont possibles : soit à partir de la liste des formats proposée en cliquant sur « Liste des formats » (cf. IV.C.4.c. « Consulter la liste des formats présents »), soit dans la section « Enregistrement par ensembles », cliquer sur l'un des ensembles proposés.

Par exemple pour consulter les fiches proposées au format LOM :



La liste des notices appartenant au set choisi s'affiche sur la droite de l'écran, avec pour chacune le détail de son indexation dans le format choisi.

<b>responseDate</b>	2009-03-11T16:40:23Z
<b>request</b>	http://localhost:8180/ori-oai-repository/OAIHandler?verb=ListRecords&metadataPrefix=lom
<b>metadataPrefix :</b>	lom
<b>ListRecords (5 records )</b>	
<b>identifiant</b>	oai:ori-jb:jbstation-repository:jacbras-ori-67
<b>datestamp</b>	2009-03-11T00:00:00Z
<b>dewey_100_taxonomie_regexp:6 dewey_100_taxonomie_regexp</b>	dewey_100_taxonomie_regexp:6
<ul style="list-style-type: none"> <li>▶▶ <b>lom:general :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶▶ <b>lom:identifiant :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶▶ <b>lom:catalog :</b> URI</li> <li>▶▶ <b>lom:center :</b> http://localhost:8185/uid/jacbras-ori-67</li> </ul> </li> <li>▶▶ <b>lom:title :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶▶ <b>lom:string :</b> RH : Le rôle des incitations dans l'efficience technique</li> </ul> </li> <li>▶▶ <b>lom:language :</b> fre</li> <li>▶▶ <b>lom:description :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶▶ <b>lom:string :</b> L'article investit l'impact des (TIC) sur l'efficience technique des entreprises notamment par les politiques de rémunérations. La stratégie empirique consiste, après au</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

## Effectuer une requête OAI

Dans le menu sélectionner un verbe OAI dans la liste proposée par le formulaire présent en bas de menu.

Verbe :  ▼

Envoyer

- Identify
- ListMetadataFormats
- ListSets
- ListRecords
- ListIdentifiers
- GetRecord

Lorsqu'une sélection est effectuée dans le menu déroulant, la page est automatiquement rafraîchie pour proposer si nécessaire la saisie d'informations complémentaires :

- pour les verbes ListRecords et ListIdentifiers, qui permettent de lister un choix des fiches de façon complète ou succincte, il est possible de préciser sa requête en sélection un ensemble particulier, un format et/ou une durée :

Verbe :  ▼

Ensemble :

Format :  ▼

Depuis :

Jusqu'au :

Envoyer Annuler

- pour le verbe GetRecord, qui permet de visualiser la fiche d'une ressource dans un format donné à partir d'un identifiant, il est demandé de sélectionner un format et de saisir un identifiant :

Verbe :  ▼

Format :  ▼

Identifiant :

Envoyer Annuler

Après avoir sélectionné un verbe et rempli si nécessaire les champs proposés, valider le formulaire en cliquant sur le bouton « envoyer ». Les résultats de la requête s'affichent, comme dans les actions précédentes du menu.