

Indexing - Gérer l'index

Il est fortement recommandé de sauvegarder régulièrement votre index en sauvegardant le dossier `[ORI_HOME]/data/index-indexing/index`. Si votre index devenait inutilisable, il vous suffirait alors de supprimer le dossier index et de le remplacer par votre copie la plus récente. Un redémarrage de votre serveur Tomcat hébergeant le module d'indexation sera nécessaire.

Toutefois, cette solution n'est envisageable que dans le cas où aucune fiche n'a été saisie dans le workflow et où aucune moisson n'a été effectuée depuis le moment où l'index est devenu inutilisable.

C'est pour cela qu'il existe des procédures de restauration de l'index à partir des modules ori-oai-workflow et ori-oai-harvester.

Avant de lancer ces procédures, vous devez supprimer le dossier `[ORI_HOME]/data/index-indexing/index` et redémarrer le serveur Tomcat correspondant au module ori-oai-indexing ou utiliser l'interface de ori-oai-indexing dans l'onglet "Gestion de l'index".

Restauration de l'index des fiches de ori-oai-workflow

Pour lancer la restauration de l'index du module ori-oai-indexing à partir des fiches stockées en base de données par ori-oai-workflow-spring, vous pouvez utiliser la target Ant **reindexall**, depuis les sources du module workflow.

```
ant reindexall
```

Vous pouvez également utiliser le bouton "Réindexer tout" disponible dans l'onglet d'administration de ori-oai-workflow (bloc "Réindexer toutes ...").



La base de donnée utilisée par le workflow conserve la liste des fiches à ré-indexer. Ainsi, en cliquant sur "Réindexer tout", toutes les fiches concernées seront ré-indexées par le module d'indexation.

Le module ori-oai-workflow intègre aussi un **index local** (qui fonctionne de manière similaire au moteur d'indexation de ori-oai-indexing) qui doit aussi être ré-indexé.

Cet index est stocké dans le dossier `[ORI_HOME]/data/index-workflow/index`. C'est pourquoi il existe une autre target Ant (**local-reindexall** ; à utiliser depuis les sources du module workflow) pour la ré-indexation de l'index local, à ne pas confondre avec **reindexall**.

Restauration de l'index des fiches de ori-oai-harvester

Pour lancer la restauration de l'index à partir des fiches moissonnées, suivre les étapes suivantes :

- supprimer les fichiers de l'index du module d'indexation

```
rm -rf [ORI_HOME]/data/index-indexing/index/*
```

ou depuis `[ORI_HOME]/src/ori-oai-indexing-svn`:

```
ant init
```

ou depuis l'interface de ori-oai-indexing dans l'onglet "Gestion de l'index".

- lancer la ré-indexation depuis le menu « Récupération » en appuyant sur le bouton « Tout ré-indexer » :



The screenshot shows the Moissonneur ORI-OAI web interface. At the top left is the ORI-OAI logo, a globe with the text 'ORI-OAI' overlaid. To the right of the logo is a blue header bar with the text 'Moissonneur ORI-OAI' in white. Below the header is a navigation menu with the following items: 'Définitions', 'Récoltes', 'Tâches programmées', 'Rapports', 'Récupération', and 'A propos'. The 'Récupération' menu item is highlighted. Below the navigation menu is a section titled 'Récupération'. This section contains the following text: 'Ré-indexer toutes les fiches moissonnées', followed by a red warning: 'Attention : il faut bien s'assurer d'avoir supprimé l'index avant de lancer la restauration !'. Below this is another line of text: 'Ré-indexer toutes les fiches moissonnées depuis cette date (format AAAA-MM-JJ)'. There is a white text input field below this text. To the right of the input field is a button labeled 'Tout ré-indexer d'. Below the input field is another red warning: 'Attention : il faut bien s'assurer d'avoir restauré partiellement l'index avant de lancer la restauration !'. In the bottom right corner of the page, there is a copyright notice: '© 200'.

Le moissonneur va alors envoyer toutes les fiches moissonnées au moteur d'indexation pour les ré-indexer.