



# Correspondances Windows-Linux

	<i>page</i>
Subversion : Commandes Subversion	2
Subversion : Statut des fichiers (quand mise à jour)	4
Subversion : Résolution de conflit manuelle	5
Installation d'ORI-OAI : Outils pré-requis	6
Installation d'ORI-OAI : Commandes et paramètres	7



## Subversion

### Commandes Subversion

Windows	Linux
<i>avec TortoiseSVN</i> (outil graphique)	<i>avec SVN</i> (lignes de commandes)
<b>Extraire (télécharger) une copie (ori-oai-workflow v0.6.4 par exemple)</b>	
installation dans le dossier : /usr/svntp/workflow-svn	
depuis /usr/svntp	
<p>Clic droit sur le dossier " svntp " / SVN Extraire... (SVN Checkout...)</p> <p>URL du référentiel = <a href="http://subversion.cru.fr/ori-workflow/ori-oai-workflow-spring/tags/ori-oai-workflow-spring-0.6.4">http://subversion.cru.fr/ori-workflow/ori-oai-workflow-spring/tags/ori-oai-workflow-spring-0.6.4</a> ;</p> <p>Extraction du répertoire = /usr/svntp/workflow-svn</p> <p>Profondeur d'extraction = Complètement récursif ;</p> <p>Révision = Révision HEAD.</p>	<pre>svn checkout http://subversion.cru.fr/ori-workflow/ori-oai-workflow-spring/tags/ori-oai-workflow-spring-0.6.4 workflow-svn</pre>
<b>Obtenir le n° de la version téléchargée</b>	
depuis /usr/svntp/workflow-svn	
<p>Clic droit sur le dossier " workflow-svn " / TortoiseSVN / Navigateur de référentiel (Repo-browser)</p>	<pre>svn info</pre>



**Subversion : commandes (suite)**

Windows	Linux
<b>Liste des fichiers modifiés</b>	
depuis /usr/svnntp/workflow-svn	
Clic droit sur le dossier " workflow-svn " ; TortoiseSVN / Vérifier les modifications (Check for modifications)	svn status
<b>Voir les différences (avec le fichier initialement téléchargé en local)</b>	
depuis le dossier où se situe le fichier modifié	
Clic droit sur le fichier " nom_fichier " ; TortoiseSVN / Voir les différences (Diff)	svn diff [nom_fichier]
<b>Mise à jour de la copie locale (passage de v0.6.4 à v1.0.0 par exemple)</b>	
Lors d'une mise à jour : <b>sauvegarde recommandée</b> de la copie locale (sur laquelle l'exploitant aura pu faire des modifications)	
depuis /usr/svnntp/workflow-svn	
Clic droit sur le dossier " workflow-svn " ; TortoiseSVN / Aller sur... (Switch...)  Vers l'URL = <a href="http://subversion.cru.fr/ori-workflow/ori-oai-workflow-spring/tags/ori-oai-workflow-spring-1.0.0">http://subversion.cru.fr/ori-workflow/ori-oai-workflow-spring/tags/ori-oai-workflow-spring-1.0.0</a>  Révision = Révision HEAD.	svn switch http://subversion.cru.fr/ori-workflow/ori-oai-workflow-spring/tags/ori-oai-workflow-spring-1.0.0
Les <b>changements locaux</b> sont <b>conservés</b> . Un message indique le <b>statut des fichiers</b> (voir "Statut des fichiers" ci-dessous)	



**Subversion (suite)**

**Statut des fichiers (informations données lors de la mise à jour de la copie locale)**

Statut	Message	
	Windows (avec TortoiseSVN)	Linux (avec SVN)
Fichier <b>ajouté</b> (car n'existait pas dans la v0.6.4 par ex.)	Ajouté (Added)	A (pour added)
Fichier <b>supprimé</b> (car n'existe plus dans la v1.0.0 par ex.)	Effacé (Deleted)	D (pour deleted)
Fichier <b>mis à jour</b> (car modifié dans v1.0.0 par les développeurs, mais pas localement dans v0.6.4 par l'exploitant)	Mis à jour (Updated)	U (pour updated)
<b>Gestion de conflit</b>		
Fichier <b>fusionné</b> (car modifié localement dans v0.6.4, par l'exploitant)  conflit <b>résolu automatiquement</b> : ce ne sont pas les mêmes lignes qui ont été modifiés de part et d'autre (si fichier modifié dans v1.0.0 par les développeurs) ; vérifier l'intégrité du fichier !	Fusionné (Merged)	G (pour merged)
Fichier <b>en conflit</b> (car lignes identiques modifiées de part et d'autre)  Nécessite une <b>résolution manuelle</b> du conflit : décision du ressort de l'exploitant	En conflit (Conflicted)	C (pour conflicted)



***Subversion (suite)***

**Résolution de conflit manuelle (lors de la mise à jour de la copie locale)**

Quand il y a conflit :

- modifier le(s) fichier(s) concerné(s) → choix des lignes à conserver par l'exploitant ;
- puis supprimer les fichiers en trop ("Nom\_fichier.\*").

## Installation d'ORI-OAI

### Outils pré-requis

Outil	Windows	Linux
<b>Pour l'installation d'ORI-OAI (en formation ou production)</b>		
java	JDK	
outil d'automatisation de tâches	Apache ANT	
Subversion (recommandé)	TortoiseSVN	SVN
<b>Pour le fonctionnement d'ORI-OAI (en formation)</b>		
serveur de déploiement	Apache Tomcat (1 par module) [fourni dans "quick-install"]	
BD transactionnelle SQL (MySQL avec moteur innoDB !)	easyPHP	MySQL
système d'identification/authentification	openDS (serveur LDAP)	
browser LDAP	ldapbrowser	
éditeur de texte	SciTE	emacs, gedit, vi,...
serveur SMTP	(pas nécessaire pour la formation)	
<b>Pour le fonctionnement d'ORI-OAI (en production)</b>		
serveur de déploiement	Apache Tomcat (1 par module recommandé) ; [fourni dans "quick-install"]	
BD transactionnelle SQL	MySQL (recommandé) avec moteur InnoDB !!	
système d'identification/authentification	établissement (serveur LDAP, CAS,...)	
serveur SMTP	établissement	



*Installation d'ORI-OAI (suite)*

**Commandes et paramètres pour l'installation (en formation !)**

Pour une installation avec "quick-install", dans le contexte de la formation ORI-OAI. A adapter si contexte différent ...

Windows	Linux
<b>Déclaration variables d'environnement</b>	
JAVA_HOME ; ANT_HOME ; Path	JAVA_HOME ; ANT_HOME ; encodage UTF8
<p>Clic droit sur Poste de travail / Propriétés / Avancé / Variables d'environnement / Variables système / Nouveau (ou Modifier si la variable existe déjà) ;</p> <p>ajouter/modifier : JAVA_HOME et ANT_HOME ;</p> <p>modifier le Path.</p>	<p>dans le ".bashrc" (pour Linux Mandriva 2008 par exemple), ou ".tcshrc", ... ;</p> <pre>export JAVA_HOME=(chemin pour JDK) export ANT_HOME=(chemin pour ANT) export CATALINA_OPTS="-Dfile.encoding=UTF-8 \$CATALINA_OPTS"</pre>
<b>Serveur et browser LDAP : démarrage/extinction</b>	
<p>serveur LDAP : depuis openDS/bat ;</p> <p><b>start-ds.bat</b></p> <p><b>stop-ds.bat</b></p>	<p>serveur LDAP : depuis openDS/bin ;</p> <p><b>sh start-ds</b></p> <p><b>sh stop-ds</b></p>
<p>browser LDAP : depuis ldapbrowser ;</p> <p><b>lbe.bat</b></p> <p>"File / Exit" dans l'IHM du browser</p>	<p>browser LDAP : depuis ldapbrowser ;</p> <p><b>sh lbe.sh</b></p> <p>"File / Exit" dans l'IHM du browser</p>



*Installation d'ORI-OAI : Commandes et paramètres (suite)*

Windows	Linux
<b>BD MySQL : moteur InnoDB (serveur mysql démarré)</b>	
serveur mysql démarré !	serveur mysql démarré !
<p>Clic droit icône EasyPHP / Administration / mysql administration ; "Afficher les variables du serveur" : "storage engine" et "table type".</p> <p>si ≠ "innodb" : C:/easyphp/conf_files/my.ini ; ajouter "default-table-type= innodb" dans section [mysqld] ; vérifier ; si insuffisant : idem dans C:/easyphp/mysql/my.ini ; vérifier.</p>	<p>voir site ori-oai.org : <a href="http://www.ori-oai.org">http://www.ori-oai.org</a></p> <p>suivre "<b>Installation / Mise en production</b>", puis le lien "<b>ORI-OAI version 1.4</b>", et cliquer sur la page "<b>Pré requis et variables d'installation</b>".</p>





*Installation d'ORI-OAI : Commandes et paramètres (suite)*

Windows	Linux
<b>Téléchargement de "ori-oai-commons-quick-install"</b>	
installation dans le dossier : [ORI_HOME]/src/ori-oai-commons-quick-install-svn	
depuis [ORI_HOME]/src	
<p>Clic droit sur le dossier "src" / SVN Extraire...</p> <p>URL du référentiel = <a href="http://subversion.cru.fr/ori-oai-commons/quick-install/tags/1.4.0">http://subversion.cru.fr/ori-oai-commons/quick-install/tags/1.4.0</a> ;</p> <p>Extraction du répertoire = [ORI_HOME]/src/ori-oai-commons-quick-install-svn</p> <p>Profondeur d'extraction = Complètement récursif ;</p> <p>Révision = Révision HEAD.</p>	<p>svn checkout <a href="http://subversion.cru.fr/ori-oai-commons/quick-install/tags/1.4">http://subversion.cru.fr/ori-oai-commons/quick-install/tags/1.4</a> ori-oai-commons-quick-install-svn</p>
<b>Fichier central de configuration de "commons-parameters.properties"</b>	
	<p>La connexion à la BD peut nécessiter la prise en compte de l'<b>encodage UTF-8</b> (ex. ci-dessous : cas rencontré sous Linux Mandriva 2008)</p>
<p><b>HARVESTER_SQL_CONNECTION_URL</b> = jdbc:mysql://localhost/harvester</p>	<p><b>HARVESTER_SQL_CONNECTION_URL</b> = jdbc:mysql://localhost/harvester?characterEncoding=utf8</p>
<p><b>WORKFLOW_SQL_CONNECTION_URL</b> = jdbc:mysql://localhost/workflow</p>	<p><b>WORKFLOW_SQL_CONNECTION_URL</b> = jdbc:mysql://localhost/workflow?characterEncoding=utf8&amp;</p>



*Installation d'ORI-OAI : Commandes et paramètres (suite)*

Windows	Linux
<b>Serveurs Tomcat : Installation centralisée</b>	
depuis ori-oai-commons-quick-install-svn	
<b>ant install-tomcat-all</b>	
<b>Serveurs Tomcat : démarrage/extinction</b>	
depuis PATH_TOMCAT_[NOM_MODULE]/bin	
<b>startup.bat</b> <b>shutdown.bat</b>	<b>sh catalina.sh start</b> (daemon) ou <b>startup.sh</b> (en production) <b>sh shutdown.sh</b>
<b>Modules ORI-OAI : téléchargement centralisé</b>	
<b>ant checkout-all</b>	
<b>Modules ORI-OAI : déploiement centralisé</b>	
<b>ant init-build-all</b> (initialisation du déploiement)	
<b>ant init-all</b> (initialisation BD, index ; pour certains modules)	
<b>(ant upgrade-all)</b> (pour mise à jour depuis v1.0)	
<b>ant all-all</b> (étapes de déploiement : nettoyage, compilation, etc)	