



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)
Extraire (télécharger) une copie (ori-oai-workflow v0.6.4 par exemple)	
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 = http://subversion.cru.fr/ori-workflow/ori-oai-workflow-spring/tags/ori-oai-workflow-spring-0.6.4 ;</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>
Obtenir le n° de la version téléchargée	
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
Liste des fichiers modifiés	
depuis /usr/svnntp/workflow-svn	
Clic droit sur le dossier " workflow-svn " ; TortoiseSVN / Vérifier les modifications (Check for modifications)	svn status
Voir les différences (avec le fichier initialement téléchargé en local)	
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]
Mise à jour de la copie locale (passage de v0.6.4 à v1.0.0 par exemple)	
Lors d'une mise à jour : sauvegarde recommandée 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 = http://subversion.cru.fr/ori-workflow/ori-oai-workflow-spring/tags/ori-oai-workflow-spring-1.0.0 Révision = Révision HEAD.	svn switch http://subversion.cru.fr/ori-workflow/ori-oai-workflow-spring/tags/ori-oai-workflow-spring-1.0.0
Les changements locaux sont conservés . Un message indique le statut des fichiers (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 ajouté (car n'existait pas dans la v0.6.4 par ex.)	Ajouté (Added)	A (pour added)
Fichier supprimé (car n'existe plus dans la v1.0.0 par ex.)	Effacé (Deleted)	D (pour deleted)
Fichier mis à jour (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)
Gestion de conflit		
Fichier fusionné (car modifié localement dans v0.6.4, par l'exploitant) conflit résolu automatiquement : 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 en conflit (car lignes identiques modifiées de part et d'autre) Nécessite une résolution manuelle 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
Pour l'installation d'ORI-OAI (en formation ou production)		
java	JDK	
outil d'automatisation de tâches	Apache ANT	
Subversion (recommandé)	TortoiseSVN	SVN
Pour le fonctionnement d'ORI-OAI (en formation)		
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	Idapbrowser	
éditeur de texte	SciTE	emacs, gedit, vi,...
serveur SMTP	(pas nécessaire pour la formation)	
Pour le fonctionnement d'ORI-OAI (en production)		
serveur de déploiement	Apache Tomcat (1 par module recommandé) ; [fourni dans "quick-install"]	
BD transactionnelle SQL pour harvester et workflow	MySQL (recommandé) avec moteur InnoDB !!	
BD transactionnelle SQL pour ESUP-ECM	PostgreSQL (recommandé par Nuxeo)	
système d'identification/authentification	établissement (serveur LDAP, CAS,...)	
serveur SMTP	établissement	



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
Déclaration variables d'environnement	
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>
Serveur et browser LDAP : démarrage/extinction	
<p>serveur LDAP : depuis openDS/bat ;</p> <p>start-ds.bat</p> <p>stop-ds.bat</p>	<p>serveur LDAP : depuis openDS/bin ;</p> <p>sh start-ds</p> <p>sh stop-ds</p>
<p>browser LDAP : depuis ldapbrowser ;</p> <p>lbe.bat</p> <p>"File / Exit" dans l'IHM du browser</p>	<p>browser LDAP : depuis ldapbrowser ;</p> <p>sh lbe.sh</p> <p>"File / Exit" dans l'IHM du browser</p>



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

Windows	Linux
BD MySQL : moteur InnoDB (serveur mysql démarré)	
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 : http://www.ori-oai.org</p> <p>suivre "Installation / Mise en production", puis le lien "ORI-OAI version 1.6", et cliquer sur la page "Pré requis et variables d'installation".</p>



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

Windows	Linux
Téléchargement de "ori-oai-commons-quick-install"	
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 = http://subversion.cru.fr/ori-oai-commons/quick-install/tags/1.6.1 ;</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 http://subversion.cru.fr/ori-oai-commons/quick-install/tags/1.6.1 ori-oai-commons-quick-install-svn</p>
Fichier central de configuration de "commons-parameters.properties"	
	<p>La connexion à la BD peut nécessiter la prise en compte de l'encodage UTF-8 (ex. ci-dessous : cas rencontré sous Linux Mandriva 2008)</p>
<p>HARVESTER_SQL_CONNECTION_URL = jdbc:mysql://localhost/harvester</p>	<p>HARVESTER_SQL_CONNECTION_URL = jdbc:mysql://localhost/harvester?characterEncoding=utf8</p>
<p>WORKFLOW_SQL_CONNECTION_URL = jdbc:mysql://localhost/workflow</p>	<p>WORKFLOW_SQL_CONNECTION_URL = jdbc:mysql://localhost/workflow?characterEncoding=utf8&</p>



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

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



Windows	Linux
Serveur JBOSS : démarrage/extinction	
depuis PATH_JBOSS_NUXEO/bin	
run.bat shutdown -S	sh [PATH_JBOSS_NUXEO]/bin/jbossctl start & sh [PATH_JBOSS_NUXEO]/bin/jbossctl stop &