

Série de tests

Une fois les serveurs et les modules installés, les tests suivants permettent de vérifier le bon fonctionnement d'ORI-OAI. (!! Ici : illustrations pour une installation en local, sous Windows !!)

!! Dans tous les cas, le LDAP et les BD SQL doivent être accessibles (démarrés) !!

1^{ère} phase : les serveurs Tomcat

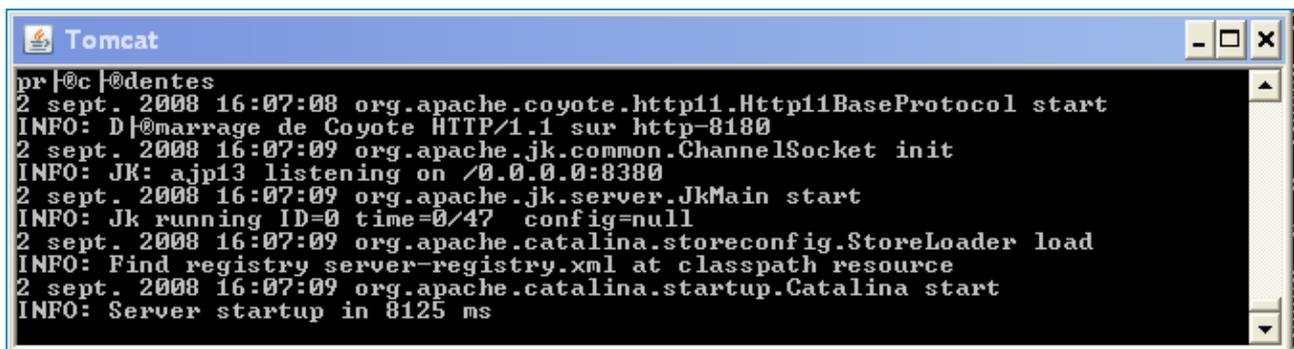
Tester les serveurs tomcat une fois installés.

➤ **Vérifier le démarrage des serveurs**

en exécutant : [PATH_TOMCAT_*]/bin/startup.bat (ou .sh)

Illustration pour le serveur du module repository :

```
C:\tomcat_v1.1\tomcat-repository\bin>startup.bat
```



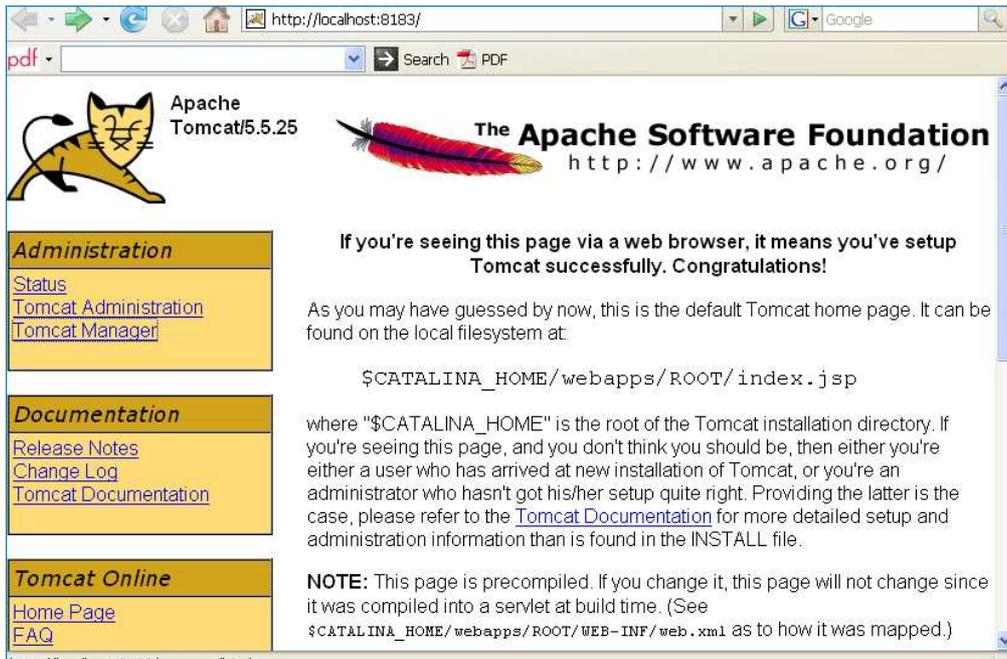
```
pr |@c |@dentes
2 sept. 2008 16:07:08 org.apache.coyote.http11.Http11BaseProtocol start
INFO: Démarrage de Coyote HTTP/1.1 sur http-8180
2 sept. 2008 16:07:09 org.apache.jk.common.ChannelSocket init
INFO: JK: ajp13 listening on /0.0.0.0:8380
2 sept. 2008 16:07:09 org.apache.jk.server.JkMain start
INFO: Jk running ID=0 time=0/47 config=null
2 sept. 2008 16:07:09 org.apache.catalina.storeconfig.StoreLoader load
INFO: Find registry server-registry.xml at classpath resource
2 sept. 2008 16:07:09 org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFO: Server startup in 8125 ms
```

➤ **Tester l'accès aux serveurs**

Le tableau ci-dessous indique la marche à suivre pour chaque serveur.

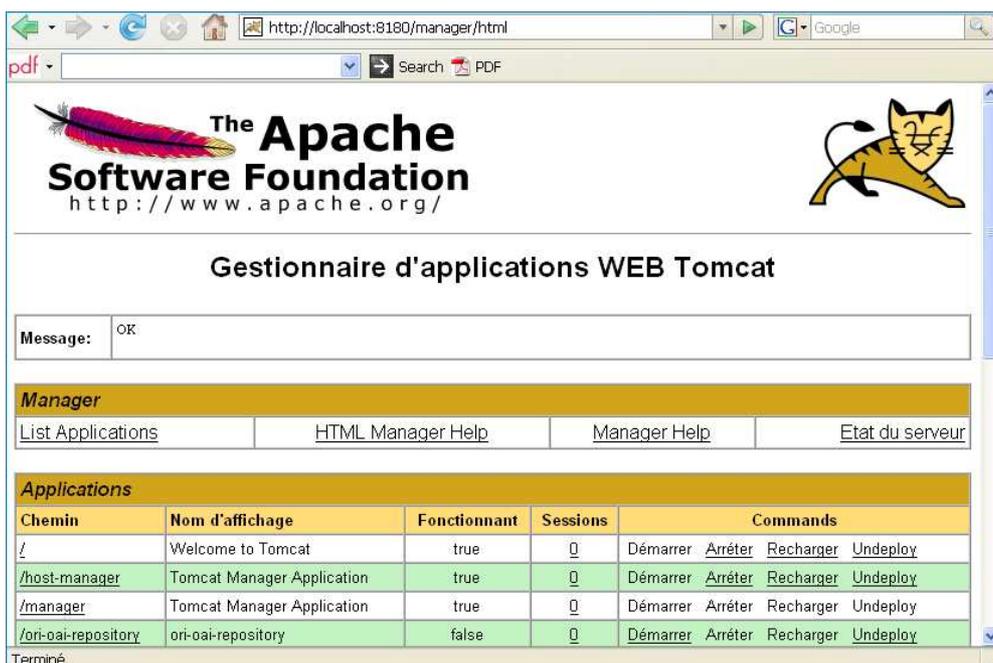
Serveur	Se connecter à :
Tomcat-harvester	http://localhost:8181
Tomcat-indexing	http://localhost:8182
Tomcat-md-editor	http://localhost:8186
Tomcat-repository	http://localhost:8180
Tomcat-search	http://localhost:8184
Tomcat-vocabulary	http://localhost:8183
Tomcat-workflow	http://localhost:8185

On devrait obtenir un affichage similaire au suivant :



➤ **Autre test possible : accéder au menu manager de chaque Tomcat**
 (Attention dans le cas d'une installation manuelle : bien avoir configuré les fichiers server.xml, tomcat-users.xml et catalina.sh [ou.bat] ! ; voir manuel d'installation version 1.1, disponible sur <http://www.ori-oai.org/display/FORMATIONTECH/ORI-OAI+version+1.1>)

Pour cela, ouvrez un navigateur et allez à la page **http://localhost:818x/manager/html**.
 (Par exemple pour accéder au menu manager du module ori-oai-repository, allez à la page <http://localhost:8180/manager/html>)
 (login : admin ; mot de passe : admin_ori)
 On devrait obtenir un affichage similaire au suivant :





2^{ème} phase : les modules

C'est un premier niveau de test une fois les modules installés. Il permet de vérifier que chaque module est bien déployé indépendamment des autres entités du système.

Se reporter à la page : <http://www.ori-oai.org/display/INSTALLATION/Tests+des+modules>

!! Rappel : LDAP et BD SQL doivent être accessibles !!

Le tableau ci-dessous indique la marche à suivre pour les différents modules.

Tests des modules un à un	Démarrer le serveur associé et :
Module vocabulary : web service	se connecter à http://localhost:8183/ori-oai-vocabulary/xfire/OriVocabularyService?WSDL
Module indexing : web service	se connecter à http://localhost:8182/ori-oai-indexing/xfire/IndexingService?wsdl
Module indexing : test d'indexation et test de recherche	En ligne de commande : taper ant testIndex ; depuis /ori-oai-indexing-svn
!! A la fin du test : Ne pas oublier de supprimer le fichier ou le dossier index	En ligne de commande : taper ant testSearch ; depuis /ori-oai-indexing-svn
Module workflow : web service	se connecter à http://localhost:8185/ori-oai-workflow/xfire/OriWorkflowService?WSDL
Module éditeur : accès aux formulaires	Se connecter à http://localhost:8186/ori-oai-md-editor
Module harvester : web service	se connecter à http://localhost:8181/ori-oai-harvester/ws/xfire/HarvesterWebService?WSDL
Module repository : identification de l'entrepôt	Tester l'URL http://localhost:8180/ori-oai-repository/OAIHandler?verb=Identify
Module nuxeo : IHM	Tester l'URL http://localhost:8187/nuxeo



3^{ème} phase : l'application

Pour tester l'application dans son ensemble, en tenant compte des interactions entre ses différents composants.

Voir le support rédigé de la formation fonctionnelle, page :

<http://www.ori-oai.org/display/COMMUNICATION/Formations+fonctionnelles>

!! Rappel : LDAP et BD SQL doivent être accessibles !!

!! Tous les serveurs doivent être préalablement démarrés !!

Test de l'application	
1) Connexions du workflow aux autres entités (modules, BD, etc) (test du workflow)	En ligne de commande : taper ant remoteconfigtest ; depuis ori-oai-workflow-svn) se reporter à la page : http://www.ori-oai.org/display/ORIOAIworkflow/Tests+ANT
2) Référencer un document dans le workflow (test du workflow et de l' éditeur) !! dans les versions < v1.4 : moisson obligatoire avant une 1 ^{ère} utilisation de l'éditeur	se connecter à http://localhost:8185/ori-oai-workflow ;
3) Moissonner un entrepôt OAI (test du moissonneur)	se connecter à http://localhost:8181/ori-oai-harvester ; lancer une moisson
4) Accéder à l'indexing (test du moteur d'indexation)	se connecter à http://localhost:8182/ori-oai-indexing ; et tester les onglets
5) Rechercher une fiche de métadonnées (test du moteur de recherche : connexion au modules de vocabulaire et d'indexation)	se connecter à http://localhost:8184/ori-oai-search ; parcourir les onglets, lancer des recherches
6) Contrôler l'exposition de l'entrepôt (test du repository : moteur d'exposition)	se connecter à http://localhost:8180/ori-oai-repository ;
7) Consulter les vocabulaires disponibles (test du module vocabulary)	se connecter à http://localhost:8183/ori-oai-vocabulary
8) Déposer, versionner, publier un document sur la plate forme ESUP-ECM ; puis initialiser le référencement de ce document depuis ESUP-ECM (test du module nuxeo)	se connecter à http://localhost:8187/nuxeo