



## Projet ORI-OAI

Outil de **R**éférencement et d'**I**ndexation  
Réseau de portails **OAI**

# Installation d'ORI-OAI : principes

Formation technique niveau I :  
installation, configurations par défaut, administration



## ■ Pour l'**installation**

- **SVN** (*recommandé*) : téléchargement des sources
- **ANT** : automatisation de tâches
- **JDK**

## ■ Pour le **fonctionnement**

- Serveur(s) **Apache Tomcat** (1/module *recommandé*)
- BD **transactionnelle** en **InnoDB** (MySQL, ...)
- Système d'**identification/authentication** (LDAP,CAS,...)
- Serveur **SMTP** (mails)

- Utilisation de ***Subversion*** recommandée
- Outil de gestion de version
  - utilisateurs principaux : développeurs
  - utilisable aussi par l'***exploitant*** (mode anonyme)
- Intérêts pour les exploitants
  - **mise à jour** de version facilitée
  - **conservation des modifications** apportées côté exploitant

- Principales caractéristiques
  - déploiement sur *serveur Apache Tomcat*
  - via *tâches ANT*  
(automatisation d'opérations dans projets logiciels)
  - *configuration centralisée* du déploiement  
(via "quick-install")
    - fichier central
    - variables les plus importantes ...
    - installation des serveurs et des modules
    - fichier d'initialisation "init-build.properties"  
(génération du "build.properties")

- A l'aide de “**quick-install**”
  - sur une **même machine**
    - installation **centralisée** des serveurs et des modules
  - sur des machines **différentes**
    - serveurs Tomcat : installation un à un
    - modules : installation “centralisée” machine par machine
    - voir doc sur le site [ori-oai.org](http://ori-oai.org)
- Installation manuelle
  - voir doc de chaque module sur le *site [ori-oai.org](http://ori-oai.org)*



# Installation avec "quick-install"

- Téléchargement de "quick-install" (avec SVN)
- Personnalisation du fichier central
  - commons-parameters.properties
- Installation des serveurs
  - **Tomcat 6.0.24** pré-configuré pour ORI-OAI
  - **ant install-tomcat-[xxxx]**
- Téléchargement des sources
  - **ant checkout-all**
- Déploiement des modules ORI-OAI
  - **ant init-build-all**
  - **ant init-all**
  - **ant all-all**

- Copyright © 2010 Consortium ORI-OAI
  - Ce document peut être copié et distribué dans son intégralité, sans modification, retrait ou ajout.
  - Tout usage commercial est interdit.
  - L'utilisation de ce document dans un cadre de formation collective est soumise à l'approbation explicite et préalable de ses auteurs.