



## Projet ORI-OAI

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

# Gestion de chaînes de publication ORI-OAI-workflow

Formation technique niveau II :  
Configuration avancée (comment naviguer dans les fichiers de configuration)





# Sommaire

**Points d'entrée principaux**

**Caractérisation d'un workflow**

**Objectif**

**Personnalisation d'un workflow**

## Points d'entrée principaux

- Voir doc « Navigation dans ... configuration »
- Configuration dans conf/properties/
  - ../spring/ : IHM, transactions, services, sécurité ...
  - ../spring/acegi/ : sécurité (rôles, groupes, permissions,...)
  - ../spring/common/i18n/bundles/ : vocabulaires gérés par le module (libellés,...)
  - ../spring/osworkflow/ : définition et déclaration des workflows
  - ../xml/ : initialisation du référencement

## Caractérisation d'un workflow

- Ceux liés au processus
  - États (empruntables par la fiche)
  - Transitions (changements d'états)
  - Conditions (pour les transitions)
  - Actions (lors de transitions)
- Ceux liés à la sécurité
  - Groupes
  - Rôles
  - Permissions

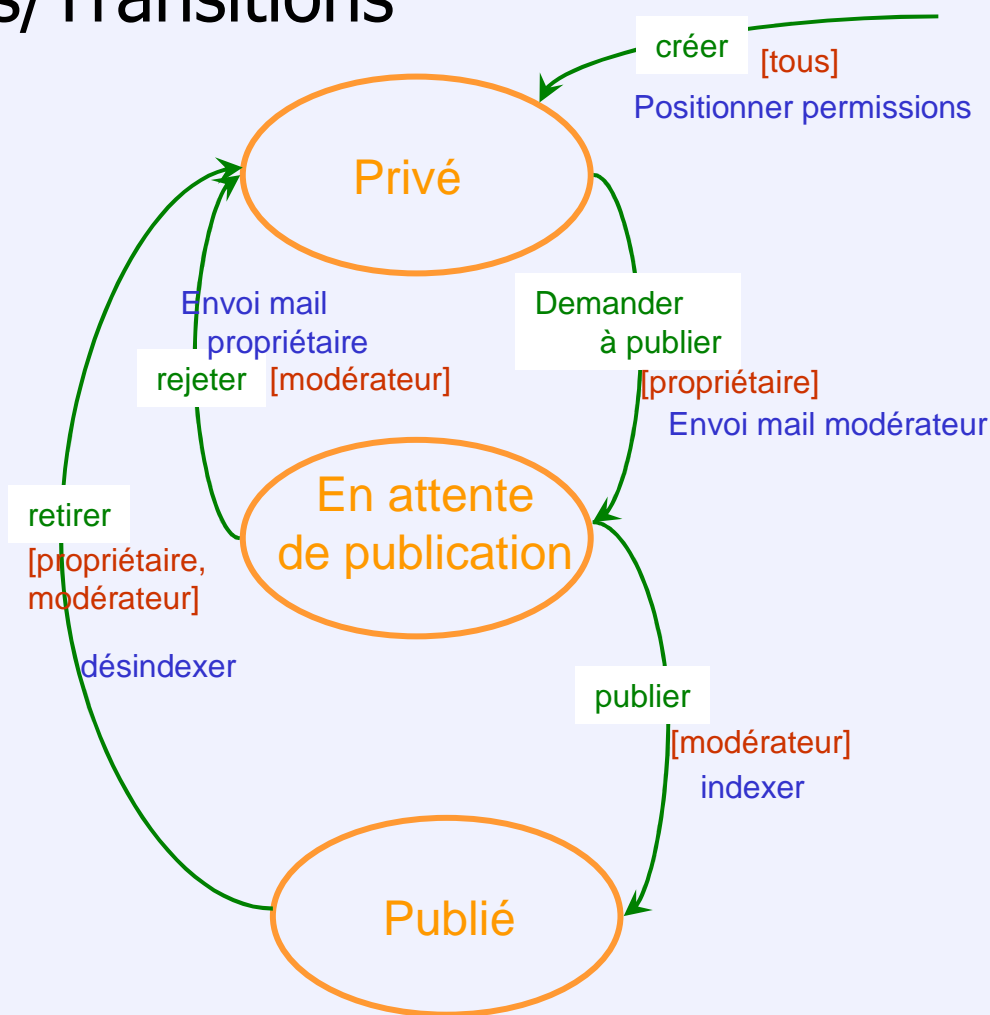
## ■ Diagramme Etats/Transitions

Etats

Transitions

Conditions

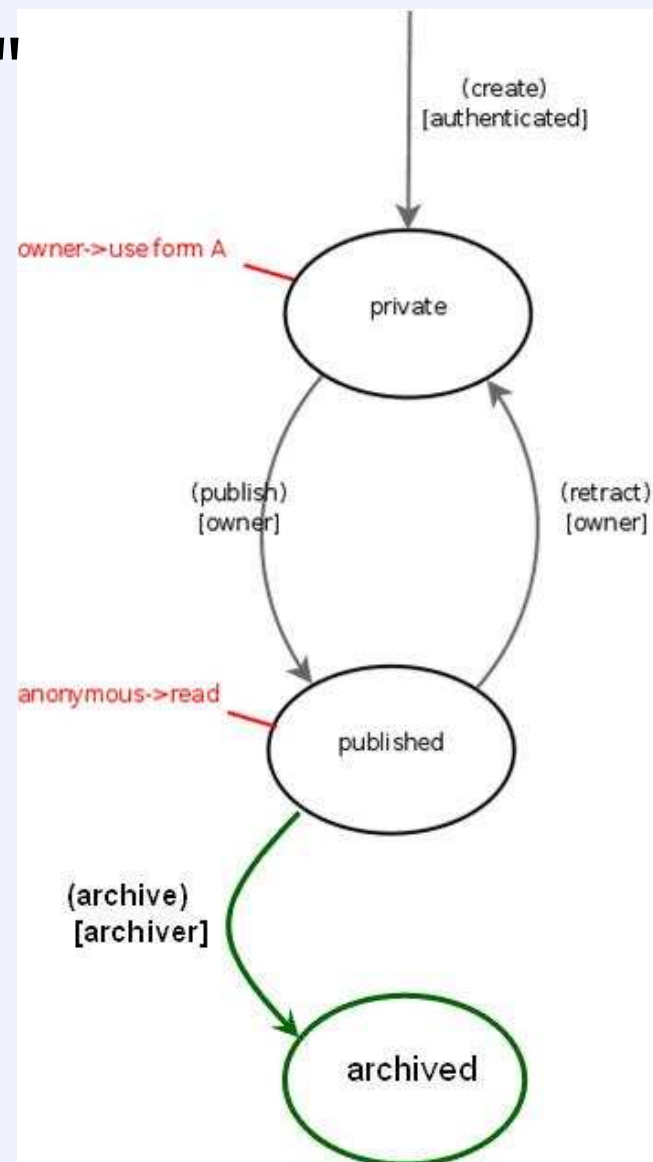
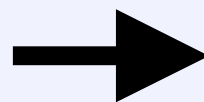
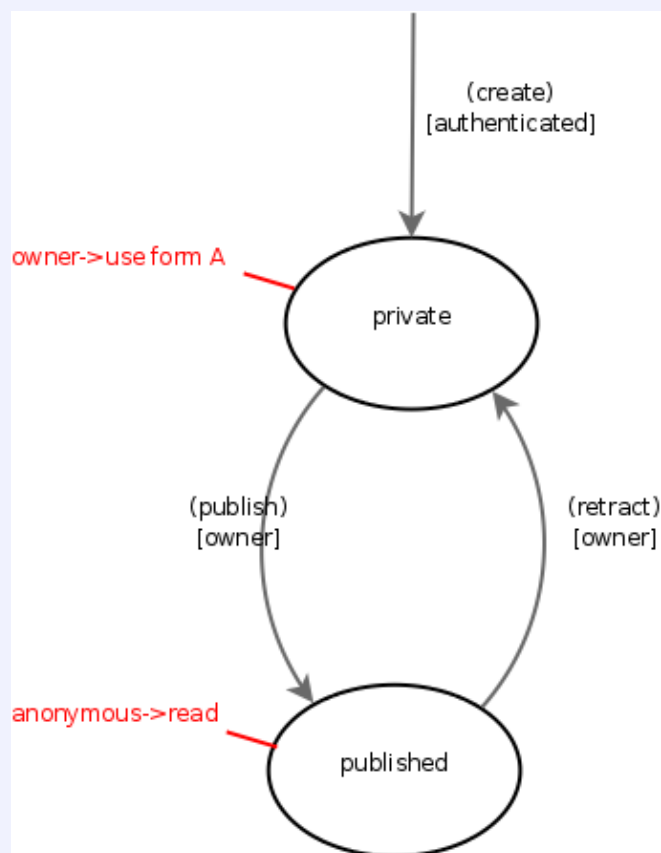
Actions



## Objectif



### ■ Modification de "very\_easy" (workflow par défaut basé sur DC)



### ■ Ajout :

- 1 état : "archived"
- 1 transition : "archive"
- 1 condition : avoir le rôle "ARCHIVER"
- des actions : désindexer la fiche, changer permissions
- 1 groupe : celui des "archiveurs"
- 1 rôle : "ARCHIVER"
- 1 permission : voir le formulaire "archivage"

### ■ Dossiers accessibles dans l'IHM

- "Ressources archivables" (pour rôle archiver)
- "Ressources archivées" (pour rôles archiver et auteur)

## Personnalisation d'un workflow

## TP 1

### *Personnalisation de la sécurité*

- ❶ Ajout de la permission et du rôle relatif à l'archivage
  - ../spring/acegi/acegi-permissions.xml
  - **Permission** : USE\_ARCHIVER\_FORM
  - **Rôle** : ARCHIVER
  
- ❷ Création d'un groupe additionnel
  - ../spring/acegi/acegi-authentication-additional-groups.xml
  - `<entry key="archiversgroup">`  
`<value>(&(objectClass=Person)(uid=xxx))</value>`  
prendre « william »

- ③ Affectation d'un rôle à un groupe
  - ../spring/acegi/acegi-acls-root.xml  
    <property name="roles"> ...
  - S'inspirer de l'existant
  
- ④ Prise en compte de la sécurité
  - Depuis [ORI\_HOME]/src/ori-oai-workflow-svn
  - **ant update-acls**
  - **ant all**

## TP 2

### *Personnalisation du processus*

- ../spring/osworkflow/workflows/
  - **workflow\_very\_easy.xml**
- ❶ Ajout de la transition "Archive"
  - **<steps> ... <step id="2" name="Public">**
    - **<actions>**
  - **<action id="3" name="Archive">**
  - S'inspirer de l'existant



- ② Ajout de l'état "Archived"
  - **<steps>**
    - sous **<step id="2" ... >**
  - **<step id="3" name="Archived">**
  - Déclarer une action fictive
    - **<action id="4" ... >**  
(au moins une action par état)
  - S'inspirer de l'existant

- ③ Accès formulaire archivage
  - Pour l'archivageur, quand fiche dans état "Public"
  - **<steps> ... <step id="1" ... >**
    - **<action id="1" name="Publish"> ... <post-functions>**
  - **<function ... > ... addPermission**
    - Permission : USE\_ARCHIVER\_FORM
    - Rôle : ARCHIVER
- ④ Idem quand fiche dans état "Archived"
  - **<steps> ... <step id="2" ... >**
    - **<action id="3" name="Archive"> ... <post-functions>**

## TP 3

***Dossiers accessibles depuis l'IHM***

- ../spring/spring-categories.xml
  - <property name="categories">  
<list>
- Ressources **archivables**
  - visible au rôle archiver
  - <bean ... RoleStepCategory">  
<property name="id" value="**docs\_all\_published**" />
- Ressources **archivées**
  - visible au rôle archiver et auteur
  - <bean ... RoleStepCategory">  
<property name="id" value="**docs\_archived**" />

## **TP 4**

# **Formulaire associé au workflow, libellés**

- ../spring/spring-metadata-types.xml
  - 1 workflow = 1 <bean class="...beans.MetadataType">
- Associer un nouveau formulaire
  - <property name="metadataTypeId" value="document"/>
    - **<property name="forms">**
      - <ref ...>
      - **dcarchiveform**
- Désigner le formulaire et lui associer permission
  - <bean class="...beans.Form" id="**dcarchiveform**">  
(formulaire défini dans l'éditeur)

## ■ Définition des libellés

- ../spring/common/i18n/bundles/Custom\_fr.properties
- S'inspirer de ../messages-easy\_fr.properties

## ■ Déploiement

- Depuis [ORI\_HOME]/src/ori-oai-workflow-svn
- **ant all**
- Démarrer les serveurs indexing, vocabulary, workflow et editor

- Copyright © 2009 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.