



## 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)



**Points d'entrée principaux**

**Caractérisation d'un workflow**

**Objectif**

**Duplication/Personnalisation d'un workflow**

## Points d'entrée principaux

- Voir doc « Navigation dans ... configuration »
- Configuration d'un workflow
  - 1 workflow = 1 dossier
  - Workflows embarqués (présents par défaut)
    - **conf\properties\workflows\default\_(xxx)**
  - Workflows personnalisés (par l'exploitant)
    - **custom\properties\workflows\contrib\_(xxx)**
- **+ d'infos sur [wiki.ori-oai.org](http://wiki.ori-oai.org)**
  - <http://wiki.ori-oai.org/pages/viewpage.action?pageId=54821375>

A large, faint, light blue globe with latitude and longitude lines is centered in the background of the slide.

## 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

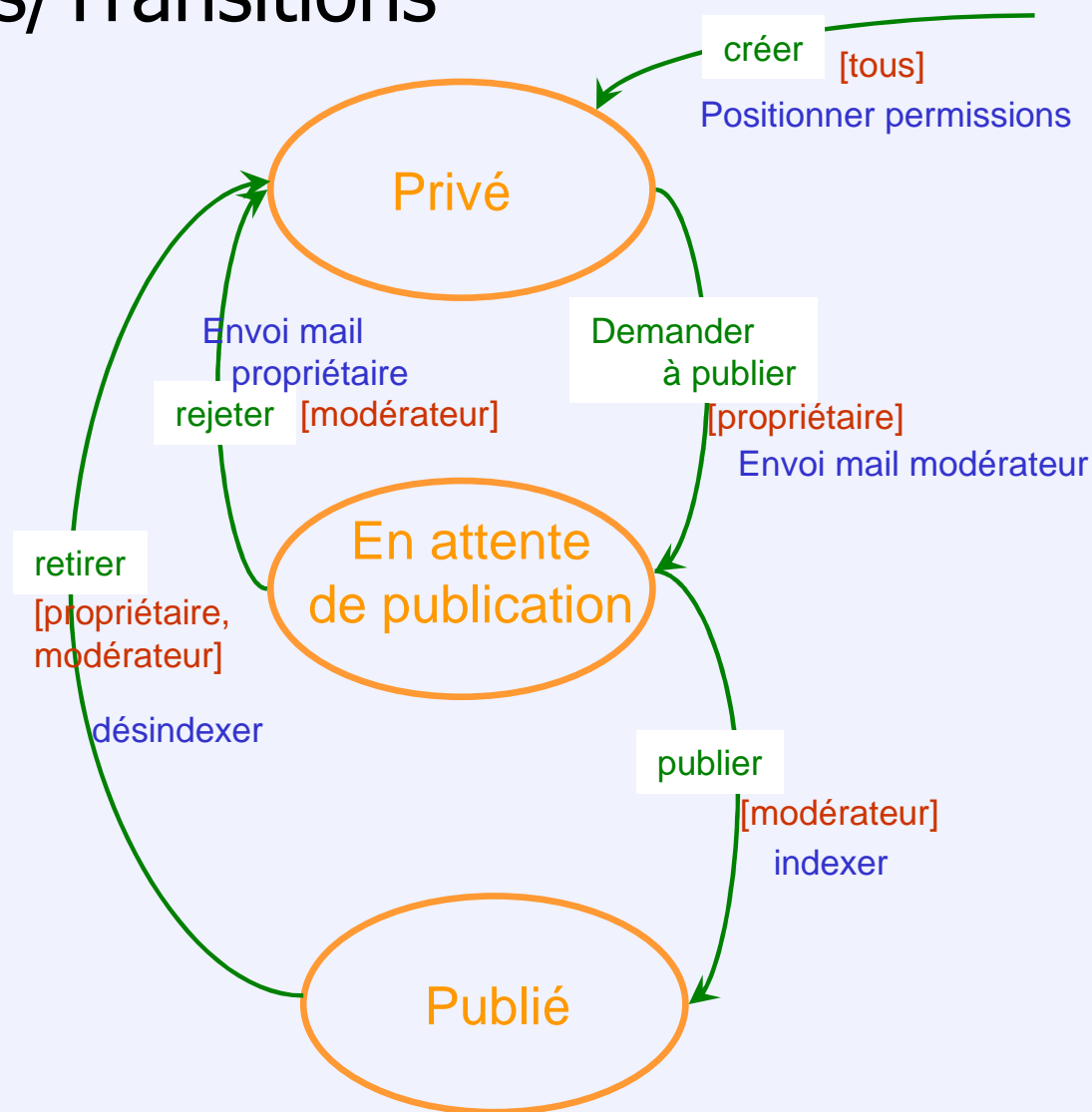
## ■ Diagramme Etats/Transitions

Etats

Transitions

Conditions

Actions

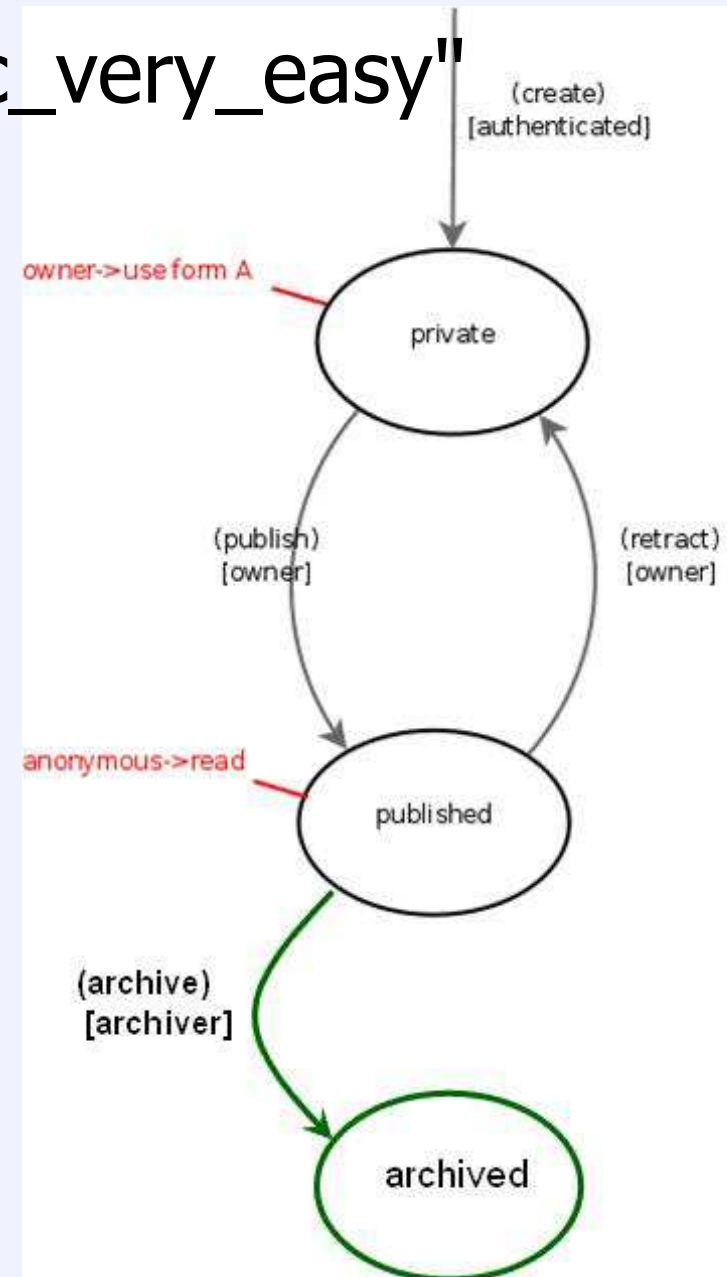
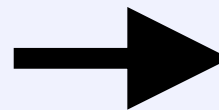
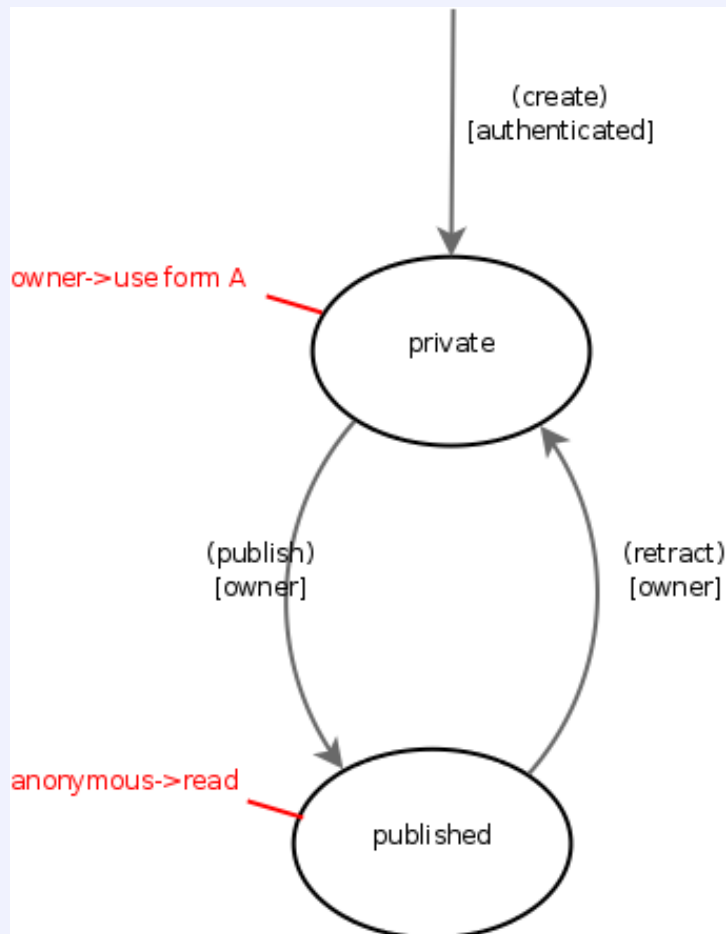


A large, yellow, rounded rectangular button with a subtle gradient and a thin grey border. The word "Objectif" is centered on the button in a bold, white, sans-serif font. In the background, behind the button, is a large, faint, light blue globe with white grid lines.

## Objectif



## ■ Modification de "default\_dc\_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)

A large, faint, light blue globe with latitude and longitude lines is centered in the background of the slide.

## Duplication/Personnalisation d'un workflow

## TP 0

### *Duplication d'un workflow (bonnes pratiques)*

- Workflow **dérivé de** "default\_dc\_very\_easy"
- custom\properties\workflows\
  - **copier-coller** conf\properties\workflows\default\_dc\_very\_easy\
    - le **renommer** en **contrib\_dc\_formation**
- → **modification** des paramètres d'origine
  - dans contrib\_dc\_formation\
    - sinon conflit avec workflow d'origine (default\_dc\_very\_easy)
- **+ d'infos sur wiki.ori-oai.org**
  - <http://wiki.ori-oai.org/display/ORIOAIDOC/01+-+Dupliquer+la+contribution>

- *Nom du fichier principal* (définition du processus)
  - **renommer** « workflow\_very\_easy.xml »
    - en **workflow\_formation.xml**
  
- *Chemin du fichier principal*
  - workflows.xml
  - **remplacer**  
"default\_dc\_very\_easy/workflow\_very\_easy.xml"
    - par "**contrib\_dc\_formation/workflow\_formation.xml**"

- *Nom du dossier de configuration du workflow*
  - addonContext.xml  
workflow\_formation.xml
  - **remplacer** "default\_dc\_very\_easy"
    - par "**contrib\_dc\_formation**"

## ■ *Nom du workflow*

- workflows.xml  
addonContext.xml  
workflow\_formation.xml  
i18n\messages\_xx.properties
- *(pour d'autres workflows, le cas échéant)*  
*catagories.xml*  
*fichiers schematron (sch|xxxxx.sch)*
- **remplacer "dc\_very\_easy"**
  - par "**dc\_formation**"



- *Préfixe de variables* (groupes, rôles, ...)
  - addonContext.xml  
workflow\_formation.xml  
default-permissions-roles.xml  
groups.xml
  - **remplacer "DCVE"**
    - par **"DCF"**

## ■ *Définition des groupes*

- groups.xml

- **remplacer** "[WORKFLOW\_DC-VE\_GROUP\_ALL]"

- par "**virtual:(objectClass=Person)**"

- groupe des usagers de ce workflow

- **remplacer** "[WORKFLOW\_DC-VE\_GROUP\_ADMINS]"

- par "**virtual:(&(objectClass=Person)(uid=joe))**"

- groupe des admins de ce workflow

- *addonContext.xml*
  - **renommer** le bean "dcVeryEasyWorkflowFactory"
    - en "**dcFormationWorkflowFactory**"
  - **remplacer** "dcform-ve"
    - par "**dcform-formation**"
    - formulaire associé au workflow
  - **remplacer** "[WORKFLOW\_DC-VE\_TITLE]"
    - par "**Documents [Formations ORI-OAI]**"
    - libellé du lien dans l'IHM du module

- *addonContext.xml* (suite)
  - **modifier** l'id du bean "Form"
    - **doit être unique** parmi tous ceux définis **dans le module**
    - "dcform-formation" par exemple
    - bean qui définit le formulaire appelé
  - **modifier** l'id (value) des beans "RoleStepCategory"
    - **doivent être unique** parmi tous ceux définis **dans le module**
    - bean qui définit les dossiers affichés dans l'IHM du module

- *Utilisation du workflow*
  - déclaration dans quick-install
  - commons-parameters.properties
    - paramètre « WORKFLOWS\_USED »
  - **ajouter** notre workflow
    - **contrib\_dc\_formation**
    - séparateur = virgule
  - prendre en compte cette modification
    - **ant init-build-workflow**
    - **ant all-workflow**
  - vérifier ...

## TP 1

### *Personnalisation de la sécurité*

## ■ ① Création d'un groupe additionnel

- groups.xml

- `<entry key="DCF_archivers">`

- `<![CDATA[virtual:(&(objectClass=Person)(uid=william))]]>`

## ■ ② Affectation d'un rôle à un groupe

- default-permissions-roles.xml

- nouveau `<bean class="...Role">`

- `<property name="objMask" value="DCF_ARCHIVER"/>`

- `<property name="recipient" value="DCF_archivers"/>`

- affectation d'1 permission à 1 rôle : démarche analogue

## TP 2

### *Personnalisation du processus*



- workflow\_formation.xml
- ❶ Ajout de la transition "dc\_formation.Archive"
  - **<steps> ...**
    - **<step id="2" name="dc\_formation.Public">**
      - **<actions>**
  - **ajouter** une **<action ... >**
    - **<action id="3" name="dc\_formation.Archive">**
  - s'inspirer de l'existant

- ② Ajout de l'état "dc\_formation.Archived"
  - **<steps>**
  - **ajouter** un état
    - **<step id="3" name="dc\_formation.Archived">**
  - y **déclarer** une action fictive
    - **<action id="4" ... >**  
(au moins une action pour un état)
  - S'inspirer de l'existant

- ③ Accès formulaire archivage
  - Pour l'archivageur, quand fiche dans état "Public"
  - **<action id="1" ... >**
    - <post-functions>
  - <function ... >
    - <arg name="bean.name">**addPermission**</arg>
    - <arg name="mask">**DCF\_USE\_ARCHIVER\_FORM**</arg>
    - <arg name="recipient">**DCF\_ARCHIVER**</arg>
- ④ Même accès quand fiche dans état "Archivé"
  - Droit hérité de l'état "public", puisque pas supprimé
    - rien à faire ...

## TP 3

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

- addonContext.xml
- Ressources **archivables**
  - fiches dans l'état "dc\_formation.Public"
  - pour rôle DCF\_ARCHIVER
  - ajout d'un `<bean class="... RoleStepCategory">`
    - `<property ...`
    - id : **DCF\_archivables**
    - index : **5**
    - workflowNameStepIds : key="**dc\_formation**" ; `<value> = 2`
    - roleMaskList : **DCF\_ARCHIVER**
    - description : **Fiches archivables**

## ■ Ressources **archivées**

- fiches dans l'état "dc\_formation.Archived"
- pour rôles DCF\_ARCHIVER et auteur (DCF\_OWNER)
- ajout d'un `<bean class="... RoleStepCategory">`
  - `<property ...`
  - id : **DCF\_archived**
  - index : **6**
  - workflowNameStepIds : key="**dc\_formation**" ; `<value> = 3`
  - roleMaskList : **DCF\_ARCHIVER ; DCF\_OWNER**
  - description : **Fiches versées dans l'archive**

A large, faint, light blue globe with a grid pattern is centered in the background of the slide.

## TP 4

# Formulaires associés au workflow, libellés

- addonContext.xml
- Associer un nouveau formulaire
  - `<bean class="...MetadataType">`
    - **`<property name="forms">`**
    - ajout de `<ref bean="dcform-formationArchive"/>`
- Définir l'appel au formulaire
  - ajout `<bean class="...Form" ... >`
  - id : **dcform-formationArchive**
    - title : **Fiche Archivage OAI DC**
    - permissionMask : **DCF\_USE\_ARCHIVER\_FORM**
    - url : `.../ori-md-editor/oaidc-full/edit`



- i18n\messages\_(xx).properties
  - ajout libellés des nouveaux <step>, <action>
    - **dc\_formation.Archive ...**
    - **dc\_formation.Archived ...**

- Copyright © 2012 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.