



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

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)**

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

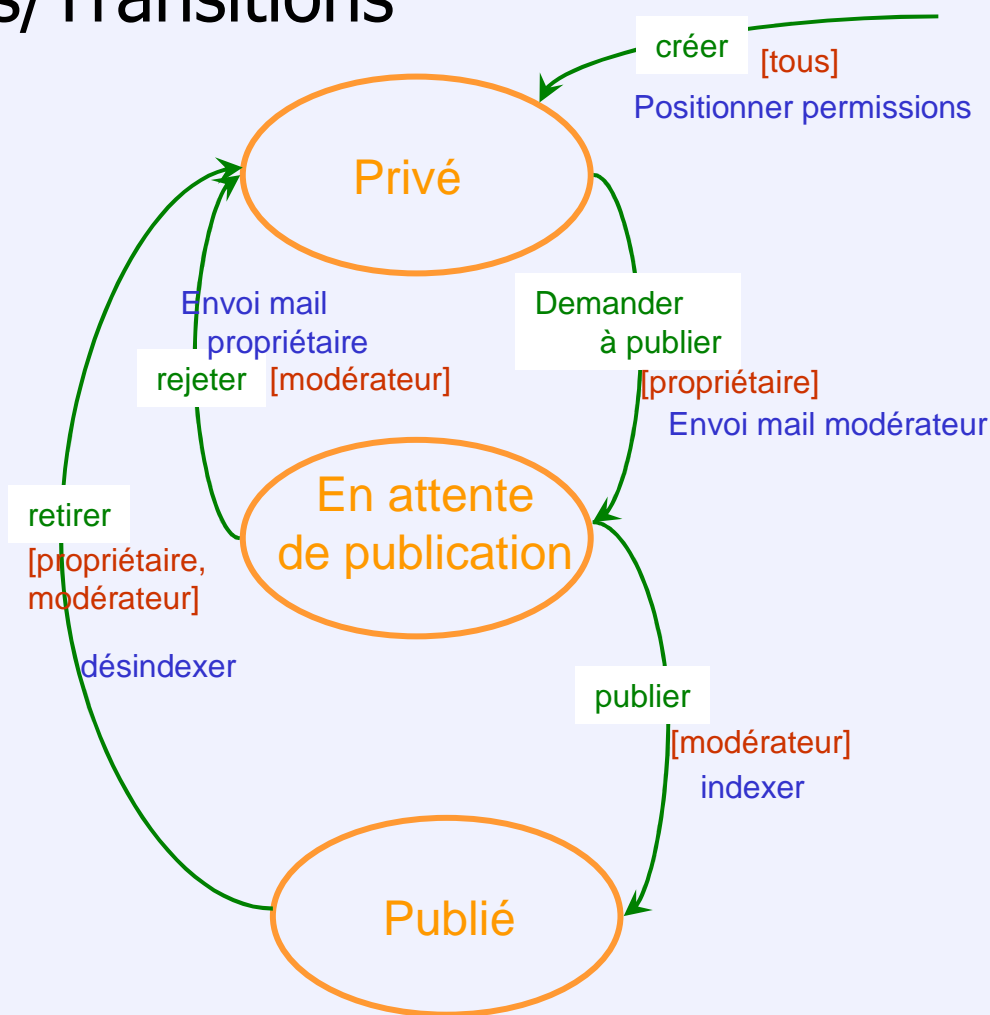
■ Diagramme Etats/Transitions

Etats

Transitions

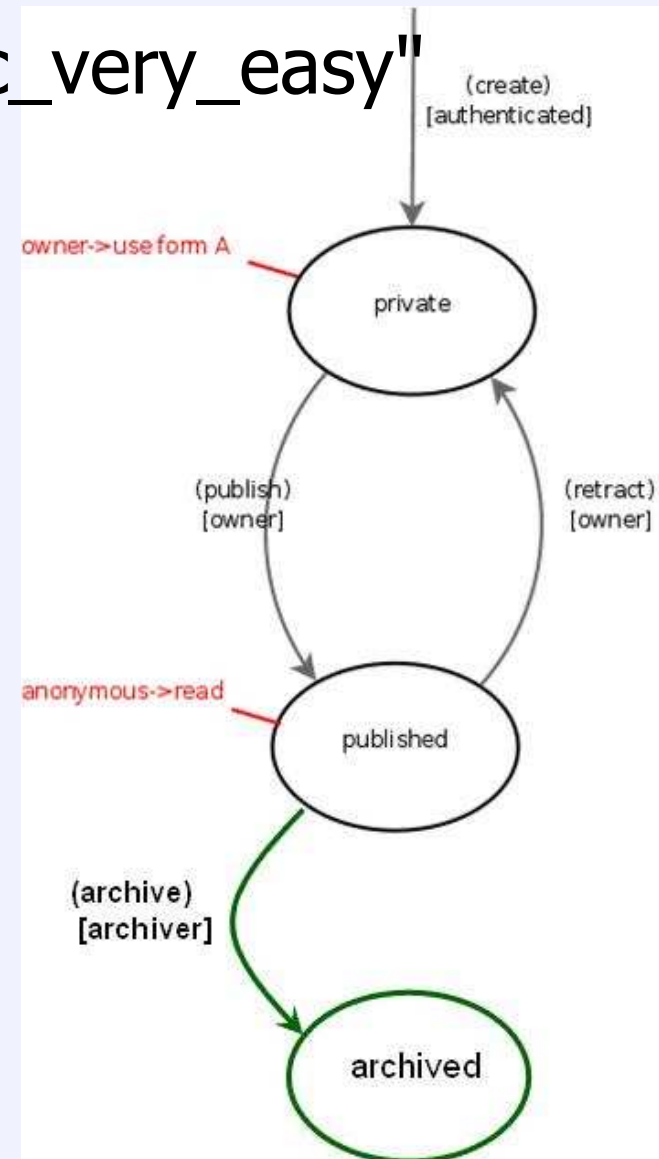
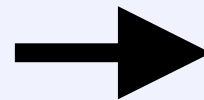
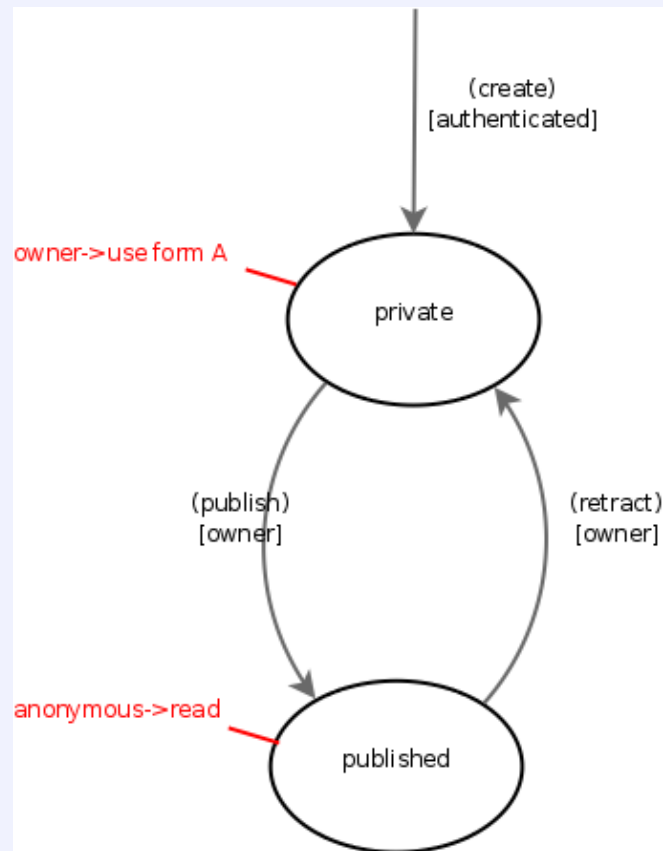
Conditions

Actions



Objectif

■ Modification de "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)

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 / workflow d'origine (default_dc_very_easy)

- *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
- **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

■ *Prise en compte de la sécurité* (groupes, rôles, ...)

- **ant update-acls**
 - depuis dossier source du 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



- *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

- ❶ Création d'un groupe additionnel
 - groups.xml
 - `<entry key="DCF_archivers">`
 - `<![CDATA[virtual:(&(objectClass=Person)(uid=william))]]>`
- ❷ 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

- ③ Prise en compte de la sécurité
 - depuis dossier source du module
 - **ant update-acls**
 - **ant all**

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 Idem quand fiche dans état "Archivé"
 - **<action id="3" ... >**

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**

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`

- messages_(xx).properties
 - ajout libellés des nouveaux <step>, <action>
 - **dc_formation.Archive ...**
 - **dc_formation.Archived ...**

- 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.