

ESUP-Days
#19

05.02.2015
Paris



Dématérialisation du suivi des conventions

Marina Zelwer
Cindy Tessier
Olivier Mounier

*Université Jean-Monnet –
Saint-Etienne*





Présentation du projet



Présentation du projet

❖ Objectifs

- * **Principal** : dématérialisation du suivi et de l'expertise des conventions en amont de la signature
- * **Secondaire** : archivage numérique, recherche et consultation des conventions

❖ Démarche

- * Modélisation BPMN du workflow cible avec les métiers
- * Automatisation du workflow

❖ Périmètre

- * Conventions pédagogie et recherche

❖ Hors périmètre

- * Autres conventions



Démarche

- ❖ **Problématique métier**
 - * Délai d'expertise des conventions
 - * Perte de documents
- ❖ **Modélisation du workflow**
 - * Forte implication des métiers
 - * Image workflow
- ❖ **Automatisation du workflow avec un moteur dédié**
 - * Prototypage très rapide (génération automatique de l'application à partir du modèle)
 - * Travail par itérations courtes
 - 3 itérations avant démarrage des pilotes (février->juillet)
- ❖ **Choix du moteur de workflow : BONITA Open Source**
- ❖ **Avancement du projet**
 - * Deux composantes pilotes en test





Solutions techniques envisagées

Solutions techniques envisagées

- ❖ **Tout Bonita y compris gestion des documents**
 - * GED intégrée en version payante mais pas gratuite
 - * Difficile pour un projet centré sur le document
- ❖ **Bonita + Nuxeo background**
 - * Tous les documents uploadés par Bonita sont gérés par la GED de manière transparente
 - * Nécessite de développer un ensemble de connecteurs génériques pour Nuxeo qui n'est pas géré en standard par Bonita
- ❖ **Bonita + Nuxeo pour l'archivage / recherche**
 - * Solution retenue
- ❖ **Full Nuxeo**
 - * Pas de compétences en interne sur les workflow Nuxeo
 - * Le workflow n'est pas cœur de métier Nuxeo





Solution retenue



Bonita + Nuxeo pour l'archivage

- ❖ Tout le workflow est géré par Bonita
- ❖ A la fin du processus de validation de la convention
 - * Scan de la convention transférée par le copieur sur le serveur Bonita
 - * Convention scannée + fichiers d'origine transférés dans Nuxeo et supprimés de Bonita
 - Script groovy qui appelle l'API REST Nuxeo via le « java automation client » pour faire le transfert
 - * Simple et rapide à développer
- ❖ Présentation du code
- ❖ Voir l'application



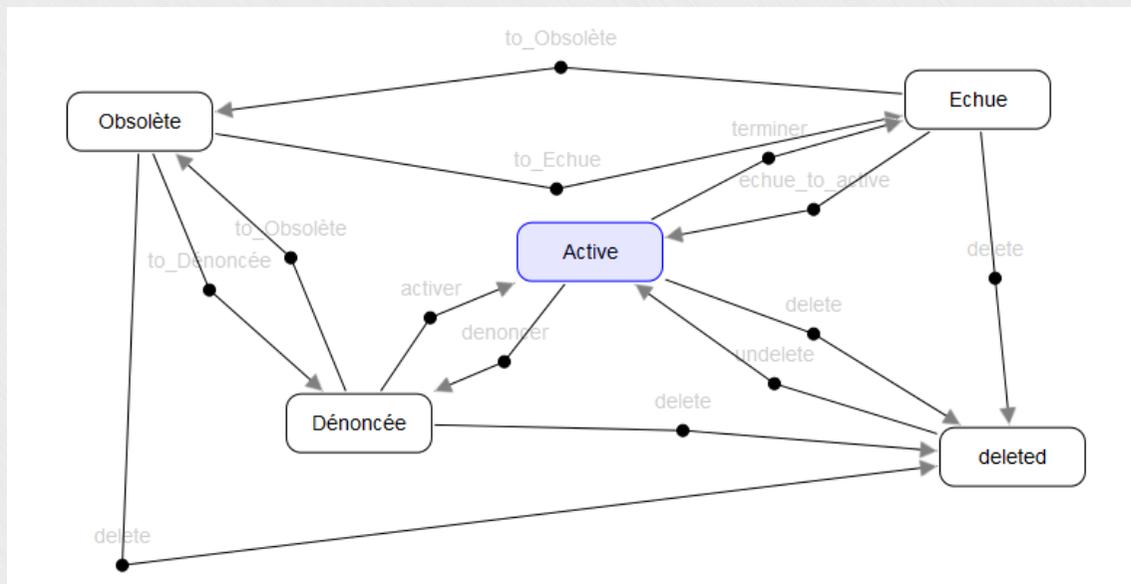


Intégration NUXEO



Nuxeo Studio

- ❖ Définition du modèle de document avec les services métiers
- ❖ Création du document avec Studio
 - ★ Cycle de vie



Nuxeo Studio

❖ Création du document avec Studio (suite)

* Définition des Métadonnées

- Type : Pédagogie – Recherche – Cadre
- Portée: National – International
- Partenaire
- Objet
- Service émetteur
- Nature de la convention: convention – annexe – avenant
- Service gestionnaire
- Date d'entrée en vigueur
- Date d'échéance
- Convention à renouveler
- Identifiant

* Nomenclatures (cf ci-dessus)

The logo for ESUP portail, featuring the text 'esup' in blue and 'portail' in red, with a blue wave-like graphic below 'esup'.

Nuxeo Studio

- ❖ **Création du document avec Studio (suite)**
 - ✦ Document « folder » convention
 - ✦ Document convention
- ❖ **Vue et filtres**
 - ✦ Création d'une vue spécifique pour le document « folder »
 - ✦ Création de filtres spécifiques sur la vue

The screenshot shows the Nuxeo Studio interface for a workspace named "Démon Emilie". The left sidebar displays a tree view of the workspace structure, including folders like "API Rest Nuxeo", "CONVENTIONS", "Dsi", "Projets", "Public", "test", "testapp", "TestRWNoDelete", "UJM", "Sections", "Templates", "Workspaces", and "CONVENTIONS" (containing "Démon Emilie", "SERVICE_EMETTEUR_10", "Test e-conv", and "CONVENTIONS_TEST").

The main content area shows the "Démon Emilie" workspace with a "Contenu" tab selected. It features a "+ Nouveau document" button, a "Documents/page: 25" dropdown, and a "Filtre" section with three dropdown menus for "Nature de la convention", "Type de convention", and "Portée de la convention", along with "Filtrer" and "Réinitialiser" buttons.

Below the filters is a table of documents:

	Titre	Date d'échéance	Nature	Renouvellement	Etat
<input type="checkbox"/>	Convention test 1	3 déc. 2015	Convention	A Renouveler	Dénoncée
<input type="checkbox"/>	Convention test 2	3 déc. 2015	Avenant	A Renouveler	Active
<input type="checkbox"/>	Mounier	18 déc. 2015	Convention	A Renouveler	Dénoncée



Nuxeo Studio

- ❖ En prévision
 - * Ajout d'une recherche avancée
 - * Adaptation du script Groovy aux nouveaux types de documents
- ❖ Réalisation des nouveaux types de documents très simple avec Studio





Conclusion

Conclusion

- ❖ Forte implication des métiers dans la phase de conception puis de développement
- ❖ Développement rapide et efficace aussi bien avec Bonita que Nuxeo





Nouveautés V6

Les grandes nouveautés de la V6

- * Simplification de l'interface
 - * Nouvel outil de recherche (utilisation de elasticsearch)
 - * Collections (espace de classement de documents)
 - * Gestion des favoris
 - * Support webdav est déconseillé.
 - * DriveEdit : édition en ligne de tous types de documents
 - * Nuxeo Drive :
 - Synchronisation des documents en lecture seule
 - Éditions des méta-données
 - Synchronisation sélective des documents
- ❖ La version actuelle de NUXEO DRIVE n'est pas optimisée → une version plus exploitable est prévue dans le 1^{er} semestre 2015.

