

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

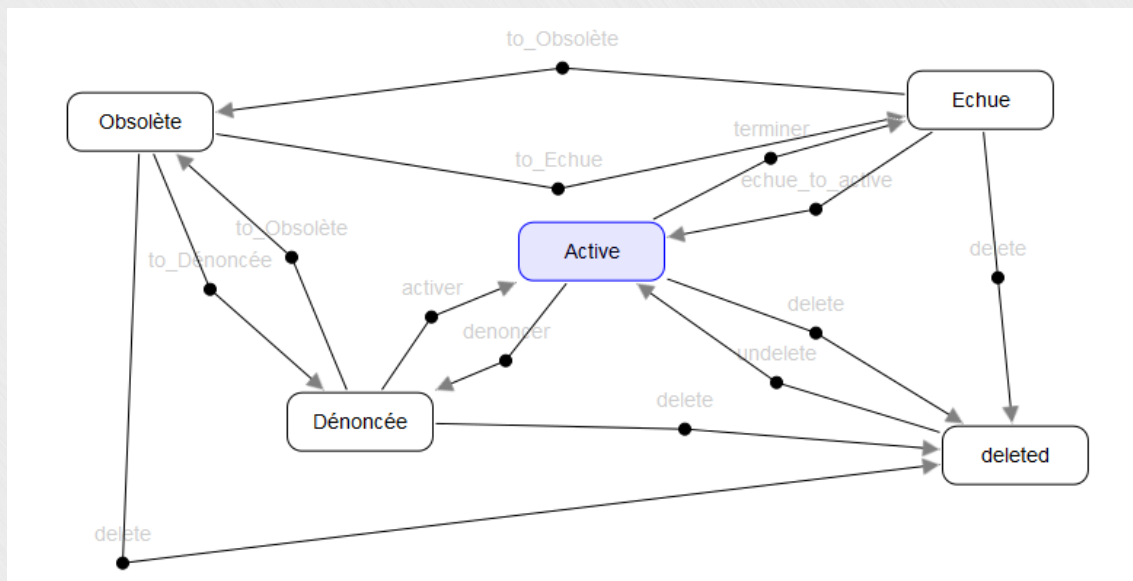
- ❖ Tout le workflow est géré par Bonita
- ❖ A la fin du processus de validation de la convention
 - * Scan de la convention transférée par le copieur sur le serveur Bonita
 - * Convention scannée + fichiers d'origine transférés dans Nuxeo et supprimés de Bonita
 - Script groovy qui appelle l'API REST 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' features the word 'esup' in blue with a small star above the 'u', and 'portail' in red below it, with a blue wave-like graphic element.

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

Démon Emilie

Contenu Résumé Modifier Historique Administration

+ Nouveau document Documents/page: 25

Filtre

Nature de la convention Sélectionnez une valeur. Type de convention Sélectionnez une valeur. Portée de la convention Sélectionnez une valeur.

Filtrer Réinitialiser

	Titre	Date d'échéance	Nature	Renouvellement	Etat
	Convention test 1	3 déc. 2015	Convention	A Renouveler	Dénoncée
	Convention test 2	3 déc. 2015	Avenant	A Renouveler	Active
	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.

