



# Points généraux

ESUP-Day 10 du 02/07/2010

Raymond Bourges – Université de Rennes 1

# Nouveautés de l'incubateur

- **Esup-twitter**
  - Université de Rouen
  - Portlet permettant d'afficher le Timeline Twitter d'un utilisateur donné
- **SMS-U**
  - Université numérique Paris Ile-de-France
  - Ensemble de composants logiciels permettant à des utilisateurs / applications d'envoyer des SMS
- **Esup-news-mobile**
  - Université de Lille 1
  - Application légère pouvant être déployée en mode servlet ou portlet qui affiche des nouvelles structurées par rubriques en direction des mobiles

# Nouveautés de l'incubateur (2)

- **Esup-fwa**
  - Université de Nancy 2
  - Application permettant de se connecter en SSO à Apogée et Harpège
- **Esup-sifac-cumul**
  - Université de Lille 1
  - Servlet / portlet d'accès à SIFAC pour les dépenses, recettes et budgets dont l'utilisateur authentifié est gestionnaire
- **Sifacweb**
  - Université de Rennes 1
  - Servlet d'accès à SIFAC pour la consultation du budget et la liste des pièces en dépense et recette ainsi que la consultation des tiers

# Quelques travaux

- **ESUP-ECM**

- Commande de la « shibbolisation » de nuxeo
  - Le but est de rendre compatible Nuxeo avec la Fédération Éducation-Recherche
  - Le développement est assuré par la société Nuxeo et financé par le consortium ESUP-Portail
  - La date de disponibilité prévue est le dernier trimestre 2010
- Cahier des charges
  - Proposé sur la liste ecm-devel
  - Disponible en ligne
    - <http://www.esup-portail.org/x/RQB1BQ>



Généralisation ESUP V3  
Évaluation Grouper  
ESUP-Commons V2

ESUP-Day 10 du 02/07/2010

Raymond Bourges – Université de Rennes 1

# Généralisation ESUP V3

(Par Julien Marchal)

# Évolutions

- **En avant vers eSup-3**
- **Ceux qui ont déjà travaillé sur une 2.6 pour Septembre continuent !**
- **Ceux qui n'ont pas encore commencé passent directement en 3.X**
- **Arrêt du support de la 2.5**

Copyright 2008 ©

**ESUP** Portail

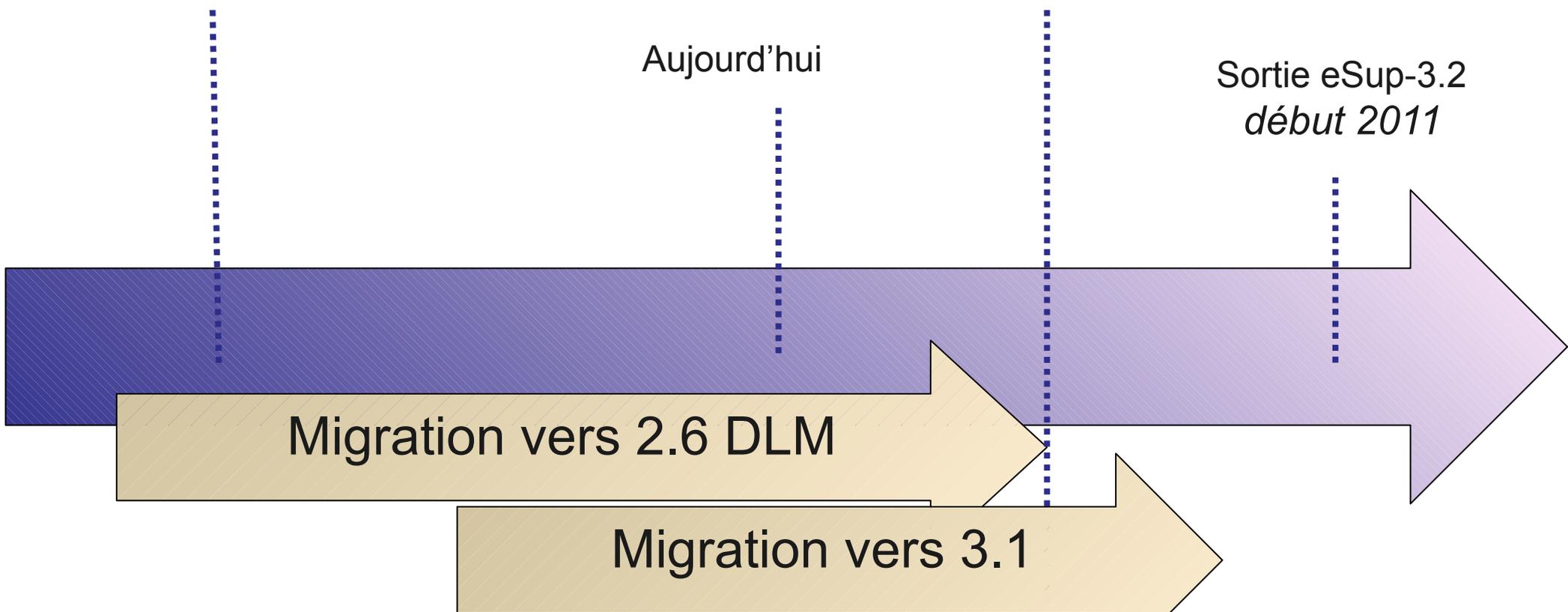
# Évolutions (2)

Sortie eSup-3.1  
11/2009

Rentrée  
09/2010

Aujourd'hui

Sortie eSup-3.2  
début 2011



Migration vers 2.6 DLM

Migration vers 3.1

Copyright 2008 ©

**ESUP** Portail

# Établissements

- **Etat de eSup-3 dans les établissements**

- Nancy 2 : en production (09/2009)

- 6500 utilisateurs différents/jour
- 14000 sessions/jour

- Henri Poincaré (Nancy 1) : préparation migration 3.1

- Strasbourg : préparation migration 3.1

- Valenciennes : préparation migration 3.1

- Institut Télécom d'Evry : préparation migration 3.1

- ...

Copyright 2008 ©

**ESUP** Portail

# Version 3.2

- **Groupe de travail eSup-3.2**

- Université de Rouen
- Université de Rennes 1
- Université de Pierre et Marie Curie (Paris 6)
- Université de Strasbourg
- Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1)
- Université Henri Poincaré (Nancy 1)
- Université Nancy 2

Copyright 2008 ©

**ESUP** Portail

# Évaluation Grouper

# Un groupe de travail

- **Suite aux présentations de RECIA**
- **But**
  - Permettre un premier transfert de compétences
- **Participants**
  - Arnaud Deman (Université Paul-Cézanne, ex RECIA)
  - RECIA
  - AMUE
  - Université de Brest
  - Université de Genève (expérience uPortal et Grouper)
  - Université de Nancy 2
  - Université de Rennes 1

# État d'avancement

- **Réunion du GT**

- Prise de connaissance des différents modules Internet 2 et RECIA
- Premières réflexions sur le nommage des groupes

- **Chaque établissement**

- Met en œuvre Grouper pour :
  - Tester
  - Monter en compétences
  - Être pertinent sur le chiffrage des actions à mener

# L'AMUE

- **Besoin d'une gestion des habilitations**
  - Pour ROF dans un premier temps
  - Avait envisagé le développement d'une application spécifique
  - A fait le choix de supporter grouper
- **Gestions des habilitations dans ROF**
  - Via un fichier XML
  - Via des groupes LDAP potentiellement issus de Grouper
  - Pas de connecteur natif Grouper dans un premier temps (utilité à démontrer et impact sur le calendrier de développement)
- **Implication dans le GT**
  - 1 semaine de tests Grouper prévue en juillet
  - Possible prise en charge de la rédaction d'une partie de la documentation (CCI, Installation)

# Exemple Rennes 1

- **Définition fine du nommage des groupes**
- **Développements**
  - Génération de scripts Grouper Shell :
    - Alimentation de 1600 groupes institutionnels
    - Alimentation de groupes à partir de données SIFAC
  - Génération de la configuration PAGS à partir des groupes LDAP
    - Pas encore d'utilisation du gestionnaire de groupes uPortal de RECIA
      - Discussions JASIG en cours
      - Pas encore de réflexion sur la tolérance aux pannes de Grouper
- **Synchronisation LDAP**
  - A plat dans notre LDAP SupAnn
  - Sous forme arborescente dans un AD
  - Mise en prod en cours de planification



# Continuer à partager

- **Un échange avec JASIG**
  - Sur un gestionnaire de groupes natif pour uPortal (basé sur celui de RECIA ?)
- **La liste de diffusion**
  - <https://listes.esup-portail.org/sympa/info/grouper-devel>
- **Le wiki ESUP**
  - <http://www.esup-portail.org/display/PROJESUPGRP/GT+ESUP-Grouper>
- **Une structuration du consortium à venir**
  - Identification d'une personne pour coordonner les actions

# Esup-Commons V2

# Rappels sur la V1

- **Même code servlet et portlet**
- **Démarche structurante qui permet :**
  - De débiter facilement après une première formation
  - D'harmonisation des outils et méthodes de développement
  - De produire un code maintenable de façon communautaire
- **De nombreux services sont présents :**
  - Internationalisation
  - Gestion des exceptions
  - Etc.

# Objectifs de la V2

- **Faire aussi bien que la V1 !**
- **Attirer les nouveaux développeurs**
  - via des technos récentes
- **Coder plus rapidement et plus simplement**
  - Annotation, Programmation par aspect
- **Améliorer l'ergonomie et le temps de réponse des applications**
  - Ajax
- **Permettre le développement d'applications légères**
  - Rapidité de développement
  - Modularité (Vue Mobile par ex.)

# Les réponses techniques

- **Réutilisation d'une bonne partie du code de la V1**
- **Maven**
  - Découpage en modules
  - Productivité (gestion des dépendances, génération environnement eclipse, tests)
- **Spring V3**
  - Annotation, RestTemplate, etc.
- **Découplage de la vue de :**
  - La gestion des transactions par AOP
  - La gestion des exceptions (par point d'extension JSF)
  - La gestion des versions (par AOP ?)

# Les réponses techniques (2)

- **JPA**
  - Norme
  - Annotation
- **CXF en remplacement de XFire**
  - Fonctionnement très proche de Xfire
  - Services accessibles en REST et/ou SOAP
- **JSF 1.2 (ou 2.0 ?)**
  - Accès à de nouvelles librairies plus Ajax et/ou accessibles et/ou compatibles mobiles
- **Des nouveautés**
  - Support de JMX, CMIS, etc.

# Modules Maven

esup-commons-core

esup-commons-auth

esup-commons-web

Esup-commons-jsf (rich-faces)

esup-commons-jsf-exception

esup-commons-exceptionHandling

Esup-commons-ldap

esup-commons-ws-cxf

esup-commons-dao

esup-commons-hibernate

esup-commons-jpa

# Modules Maven

esup-commons-core

esup-commons-auth

esup-commons-web

Esup-commons-jsf

esup-commons-jsf-exception

esup-commons-jsf-rich-faces

esup-commons-jsf-trinidad

Esup-commons-spring-mvc

esup-commons-exceptionHandling

Esup-commons-ldap

esup-commons-ws-cxf

esup-commons-dao

esup-commons-hibernate

esup-commons-jpa

esup-commons-ibatis

# On se lance ?

- **Initialisation d'un projet**

- mvn archetype:generate \
  - DarchetypeRepository=https://mvn.esup-portail.org/content/repositories/snapshots \
    - DarchetypeGroupId=org.esupportail \
      - DarchetypeArtifactId=**esup-blank-archetype** \
        - DarchetypeVersion=1.0-SNAPSHOT \
          - DgroupId=org.esupportail.test -DartifactId=**test**

- **Test du projet**

- cd test
- mvn jetty:run
- Firefox http://localhost:8080

- **Commencer à développer**

- mvn eclipse:eclipse
- Mangez des pom.xml (ou les Guignols de l'info par Pascal Aubry ;-)

# Continuer à partager

- **Trouver des développeurs pour :**
  - Explorer de nouvelles technos
  - Tout en s'intégrant dans une démarche qui va permettre au plus grand nombre de se les approprier ensuite
- **Cela passe, entre autres choses, par :**
  - Une compatibilité avec un existant
    - Les autres modules maven esup-commons V2
  - Une documentation de (auto)formation
    - Le wiki esup-commons

# Continuer à partager 2

- **Ce qui n'est pas toujours facile :**
  - Dégager le temps nécessaire à cette transmission de connaissances
  - Faire passer l'idée que ce n'est pas du temps perdu car on va y gagner en permettant la maintenance communautaire
- **Quelques moyens**
  - Une liste d'échange
    - <https://listes.esup-portail.org/sympa/info/commons-devel>
  - Le wiki ESUP
    - <http://www.esup-portail.org/display/PROJCOMMONS/GT+ESUP-Commons+V2>
  - Une structuration du consortium à venir
    - Identification d'une personne pour coordonner les actions
- **Merci**
  - Au groupe de travail initial
  - A Cédric Leproust pour son implication

# Licence

**Ce travail est mis à disposition sous une licence Creative Commons**

**Vous êtes libres**

**De reproduire, distribuer et communiquer cette création au public**

**De modifier cette création**



**Cette création est mise à disposition selon le Contrat  
Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des  
Conditions Initiales à l'Identique 3.0 Unported disponible en  
ligne [http://creativecommons.org/licenses/by-nc-  
sa/3.0/deed.fr](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/deed.fr)**