

Nouveau Canal Stockage

Esup Portlet Stockage

Vincent Bonamy
Jean-Pierre Tran



Esup Portlet Stockage

- Un nouveau « canal stockage » ?
 - Motivations
 - Objectif global
 - Esup Portlet Stockage / canal stockage
- Esup Portlet Stockage 1.0.0
 - Technologies
 - Fonctionnalités
 - Mise en place
- Démo
- Avenir

Esup Portlet Stockage

- Un nouveau « canal stockage » ?
 - Motivations
 - Objectif global
 - Esup Portlet Stockage / canal stockage
- Esup Portlet Stockage 1.0.0
 - Technologies
 - Fonctionnalités
 - Mise en place
- Démo
- Avenir

Motivations fonctionnelles et technologiques

- Intégration ENT
 - Canal → Portlet JSR168
- Support des protocoles FS
 - Apache Commons VFS
 - CMIS (interaction Esup-ECM)
- IHM
 - Web 2.0 (en restant accessible)
 - Ergonomie spécifique smartphone

Objectif global

- Permettre à l'ENT de donner une vision globale des serveurs, lecteurs, dossiers distants aux utilisateurs.

→ Proposer un accès aux services de stockages poussés par l'établissement au travers de l'ENT :

- HomeDirs
- Espaces partagés
- Sites Web personnels (webdav)
- Outil de GED
- Etc.

→ Esup Portlet Stockage == vision stockage de l'ENT

Esup Portlet Stockage / canal stockage

- Même objectif global mais:
 - Technologies différentes – elles ont évolué
 - Pas de positionnement des permissions / partages (Webdav) via la portlet
 - Pas d'interface d'administration
 - ...

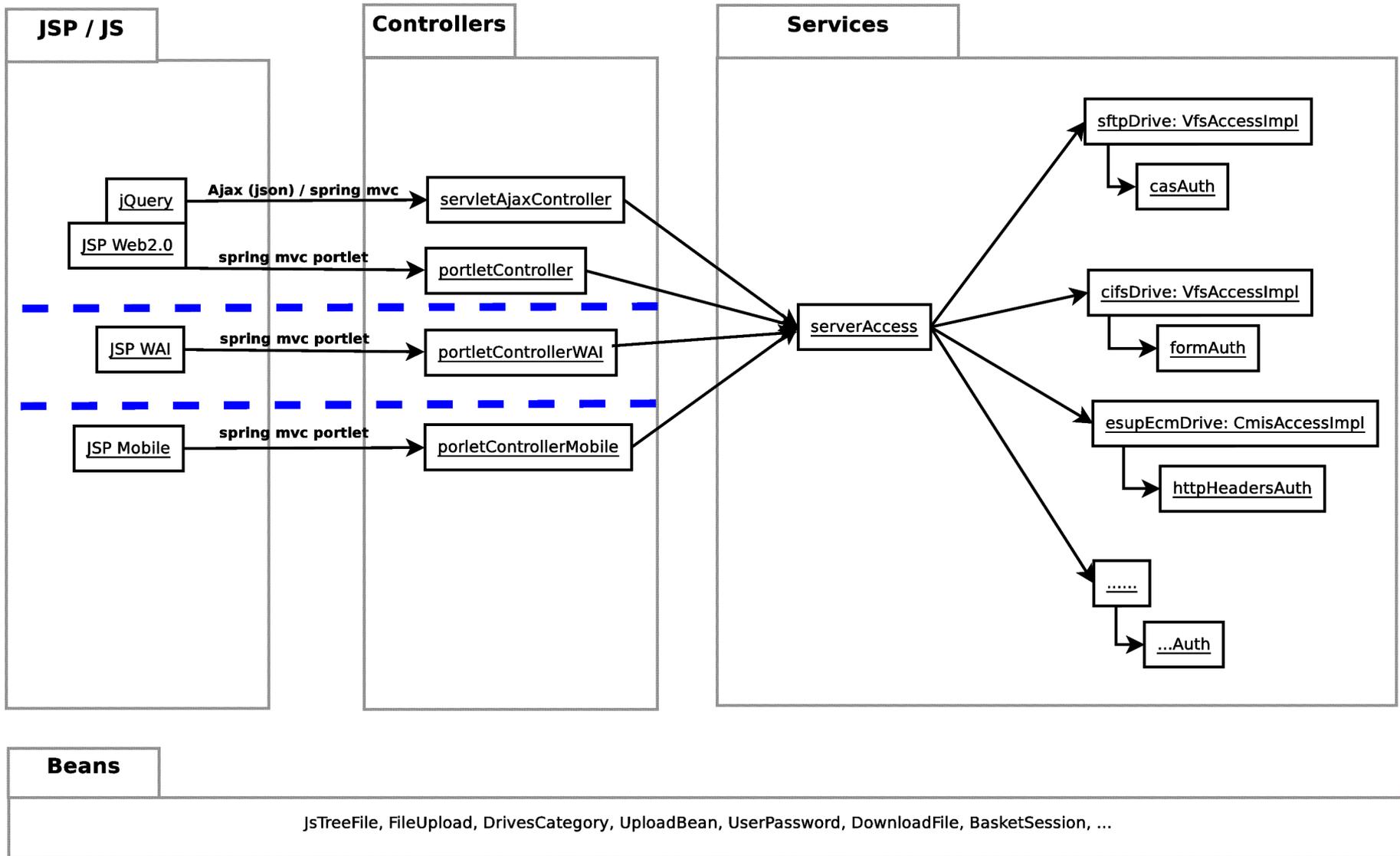
Esup Portlet Stockage

- Un nouveau « canal stockage » ?
 - Motivations
 - Objectif global
 - Esup Portlet Stockage / canal stockage
- **Esup Portlet Stockage 1.0.0**
 - Technologies
 - Fonctionnalités
 - Mise en place
- Démo
- Avenir

Technologies

- EsupCommons V2
 - Spring Mvc Portlet
 - Portlet JSR168
 - Spring 3.0
- JQuery
- Apache Commons VFS
- Apache Chemistry (OpenCMIS)

Architecture



Fonctionnalités

- Web2.0 (Ajax) / WAI / Mobile
- Supprimer, copier, coller, renommer, charger (down/up), ...
- SFTP, FTP, Webdav, CIFS, ... CMIS
- Authentifications :
 - Sans
 - Username/password dans un fichier de conf
 - Username/password via formulaire
 - Proxy CAS
 - Pour CMIS (Esup-ECM) : identifiants positionnés dans les entêtes HTTP

Mise en place

- mode servlet pour test/mise au point
 - Fonctionnalités dégradées
 - Rapide et facile à prendre en mains :
`mvn jetty:run`

- pour développer ou/et mettre au point des configurations

Mise en place

- mode portlet pour le déploiement
 - 1 fichier de configurations drives.xml :
 - Configuration de n serveurs
 - Uri type smb://stock-2.mon-univ.fr/home/@uid@/
 - Visibilité donnée en fonction (filtres) :
 - Groupes uportal
 - Contexte portlet
 - Authentification
 - ...

Déploiement

- mvn package
- ant deployPortletApp
-DportletApp=/home/esup/esup-portlet-stockage/target/esup-portlet-stockage.war
- Tests OK sur Esup/uPortal v2.6 et 3.2

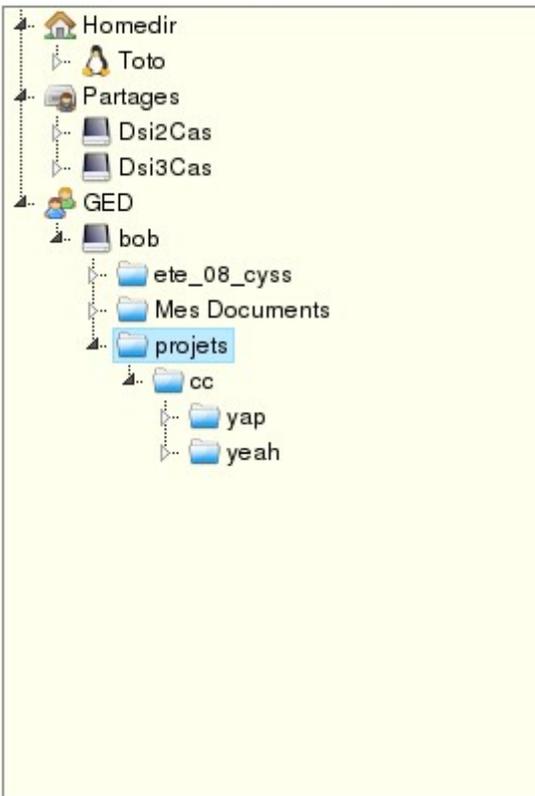
Esup Portlet Stockage

- Un nouveau « canal stockage » ?
 - Motivations
 - Objectif global
 - Esup Portlet Stockage / canal stockage
- Esup Portlet Stockage 1.0.0
 - Technologies
 - Fonctionnalités
 - Mise en place
- **Démo**
- Avenir

Démonstration

- Navigateur Web
- Navigateur Web smartphone (iphone/android)
- Navigateur texte Lynx

Navigateur Web



Navigateur Web – Drag n Drop

esup-portlet-stockage Retour

Copier Couper Coller Renommer Supprimer Zip Dossier **Charger** Drop files here to upload

téléchargement du fichier réussi ...

GED

- bob
 - .ssh
 - documents
 - images
 - pic asi
 - unr

GED **bob**

- .ssh
- documents
- images
- pic asi
- unr
- .bash_logout
- .bashrc
- .profile
- 180110_HAVRE_RUNN_FA01.ppt
- BedeworkManual-3.6.pdf
- demande_de_sauvegarde.odt
- dinard.JPG
- Etretat-1-76-.pdf
- questionnaire_reponse_spring-2.pdf

questionnaire_repon. ...

dev_service_rest_uportal.ppt

demande_de_sauvegarde.odt 15.8kB

180110_HAVRE_RUNN_FA01.ppt 0.2MB

iphone / android



WAI Navigateur Web

esup-portlet-storage-test Retour

ECM Cmis UNR

- Bac à Sable
- FA01
- FA05

Copier Couper Coller Renommer Supprimer Zip Dossier Charger

version standard

WAI Lynx

```
Eichier Édition Affichage Terminal Onglets Aide
vincent@dsi-2: ~
x vincent@dsi-2: /etc/lynx-cur
PingPong : service de réponse à distance (p2 of 4)
<<<
Stockage
MaximizerSupprimer
Copier(Couper) - Coller effectué
/ Homedir UStock test héhò
* [ ] héhé
* [ ] schema_visio.vsd
* [ ] SOGo Installation Guide.pdf
* [ ] sogo.txt

* Copier
* Couper
* Coller
* Renommer
* Supprimer
* Zip
* Dossier
* Charger

version standard

FileX
MaximizerSupprimer

FileX
FileX > envoi de fichiers - FileX > Gestion de vos fichiers
* Nombre de fichiers : 0
* Espace utilisé : 0 Octets
* Espace maximum autorisé : 800.00 Mo

FileX > envoi de fichiers - FileX > Gestion de vos fichiers

Nuxeo
MaximizerSupprimer

Gestion Electronique de Documents
(Case à cocher) Touche <droite> ou <Entrée> pour changer d'option.
<haut>/<bas>=se déplacer, <droite>=activer le lien, <gauche>=document précédent.
H)Aide O)ptions P)Imprimer G)Aller à M)écran pal Q)uitter </>=chercher <retour>=Histor.
```

Esup Portlet Stockage

- Un nouveau « canal stockage » ?
 - Motivations
 - Objectif global
 - Esup Portlet Stockage / canal stockage
- Esup Portlet Stockage 1.0.0
 - Technologies
 - Fonctionnalités
 - Mise en place
- Démo
- **Avenir**

Avenir

- en fonction de vos retours bien sûr :-)
- Idées :
 - _ Tests sur accessibilité ?
 - _ Visibilité/filtres sur règles LDAP ?
 - _ Look/ergonomie ?
 - _ Benchmarks / tests performance sur protocoles types SSH/SFTP pour une population importante ?
 - _ Support d'autres protocoles ou services ? FileX ?
 - _ Meilleure gestion des permissions « a priori » ?
 - _ ...
- En gardant cependant les objectifs de
 - _ conserver une portlet légère, maintenable, souple
 - _ proposer non pas un nouveau service indépendant et incontournable mais proposer d'intégrer et de rendre accessible des services existants dans l'ENT.

Liens

- Présentation générale du projet Canal Stockage

<http://www.esup-portail.org/display/PROJCANSTOCK/Projet+Canal-Portlet+Stockage>

- Esup Portlet Stockage

<http://www.esup-portail.org/display/PROJCANSTOCK/Esup+Portlet+Stockage>

- Esup File Manager (Jasig – en)

<https://wiki.jasig.org/display/PLT/ESUP+File+Manager+Portlet>