

Esup-FileManager

Vers du portlet 2.0

Vincent Bonamy



Esup-FileManager

- Objet de la présentation
- Point sur les possibilités
 - Rappel des possibilités
 - Nouveautés depuis la 1.0.0
- Portlet 2.0
 - Possibilités Portlet 1.0 / Portlet 2.0
 - Mise en oeuvre dans esup-filemanager
- Démo

Esup File Manager

- **Objet de la présentation**
- Point sur les possibilités
 - Rappel des possibilités
 - Nouveautés depuis la 1.0.0
- Portlet 2.0
 - Possibilités Portlet 1.0 / Portlet 2.0
 - Mise en oeuvre dans esup-filemanager
- Démo

Objet de la présentation

- Point technique sur les possibilités d'esup-filemanager
- Possibilités Portlet 2.0 amenées par Esup4 :
 - Perspectives d'esup-filemanager
 - Enjeux de mise à niveau Esup4 pour les établissements
 - Perspectives Portlet 2.0 pour les développeurs

Esup File Manager

- Objet de la présentation
- **Point sur les possibilités**
 - Rappel des possibilités
 - Nouveautés depuis la 1.0.0
- Portlet 2.0
 - Possibilités Portlet 1.0 / Portlet 2.0
 - Mise en oeuvre dans esup-filemanager
- Démo

Rappel des Possibilités

- 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 / Nuxeo) : identifiants positionnés dans les entêtes HTTP

Nouveautés depuis 1.0.0

- Dernière release : 2.2.0
- IHM WEB 2.0 plus évoluée:
 - Boutons contextuels
 - Taille, date de modification, ...
 - Diaporama sur photos, lecteur MP3
- Tests OK sur Esup/uPortal 4
- Mode EDIT, chemins par défaut, manipulations d'url, etc.

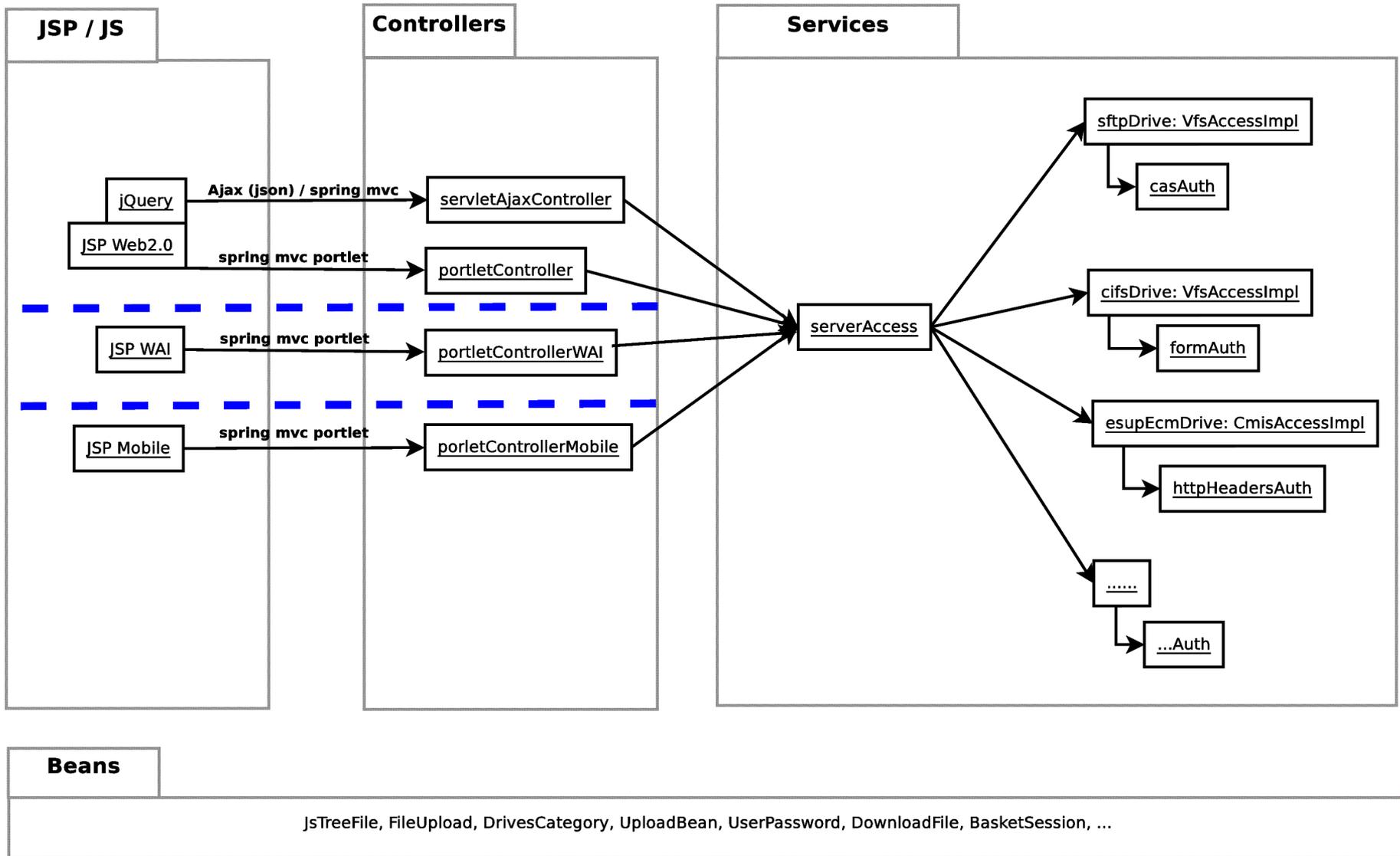
Esup File Manager

- Objet de la présentation
- Point sur les possibilités
 - Rappel des possibilités
 - Nouveautés depuis la 1.0.0
- **Portlet 2.0**
 - Possibilités Portlet 1.0 / Portlet 2.0
 - Mise en oeuvre dans esup-filemanager
- Démo

Portlet 1.0 Portlet 2.0

- Portlet 1.0 – JSR 168
 - Render
 - Action
- Portlet 2.0 – JSR 286
 - Resource
 - Events
 - Public Render Parameter
 - Portlet filters, doc head sections, http headers, cookies, cache, etc. ...

Architecture



Portlet 1.0

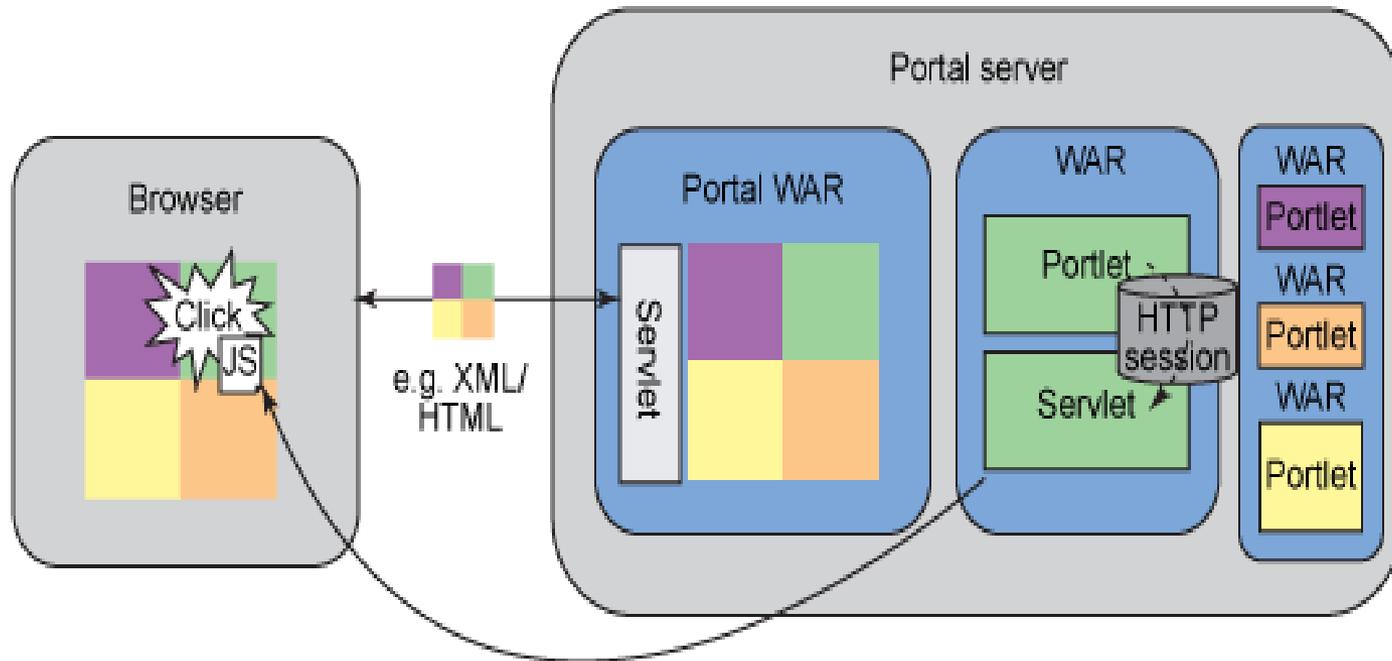


Schéma issu de :

http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0803_hepper/0803_hepper.html

Portlet 1.0

Requête sur le portail (/uPortal)
→ blocs HTML encapsulés
dans le portail (Render).

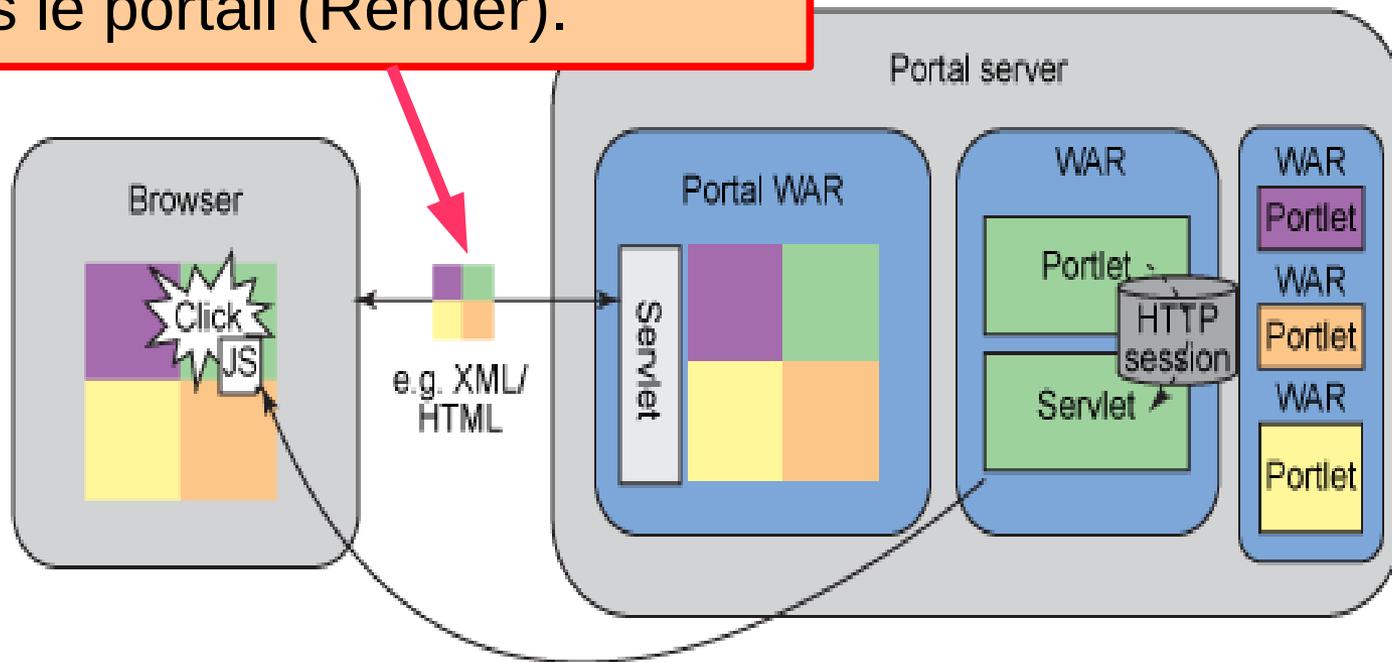


Schéma issu de :

http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0803_hepper/0803_hepper.html

Portlet 1.0

Ressources autres : css, js : requêtes sur /esup-filemanager
PDF, XLS, ... Ajax → requête sur une servlet de /esup-filemanager

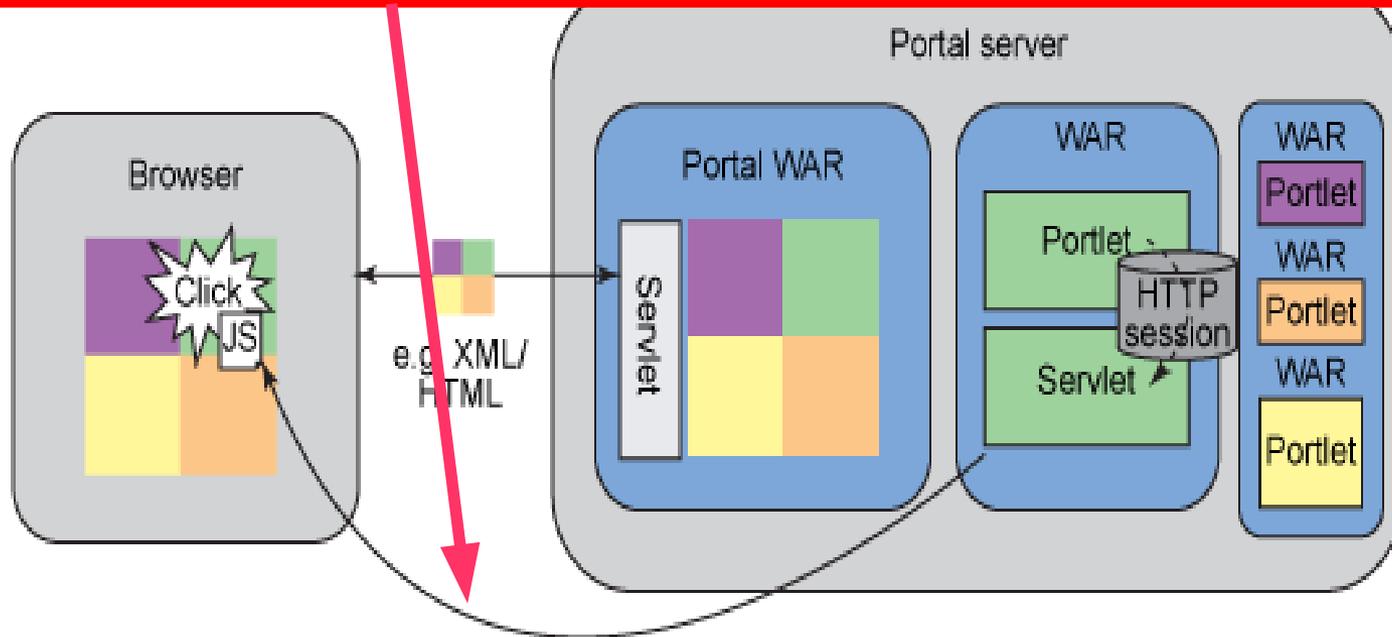
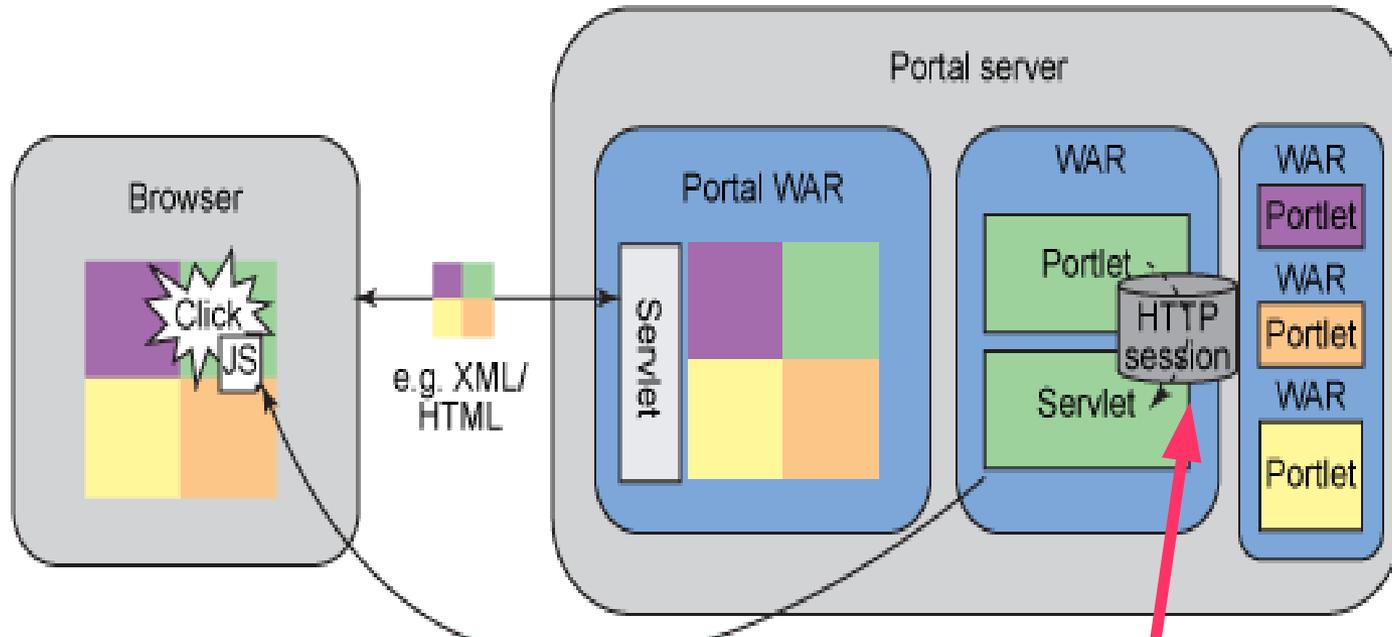


Schéma issu de :

http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0803_hepper/0803_hepper.html

Portlet 1.0



Partage d'objets entre ces 2 contextes portlet / servlet nécessaires → le fameux `emptySessionPath` à `true`

Schéma issu de :

http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0803_hepper/0803_hepper.html

Portlet 2.0

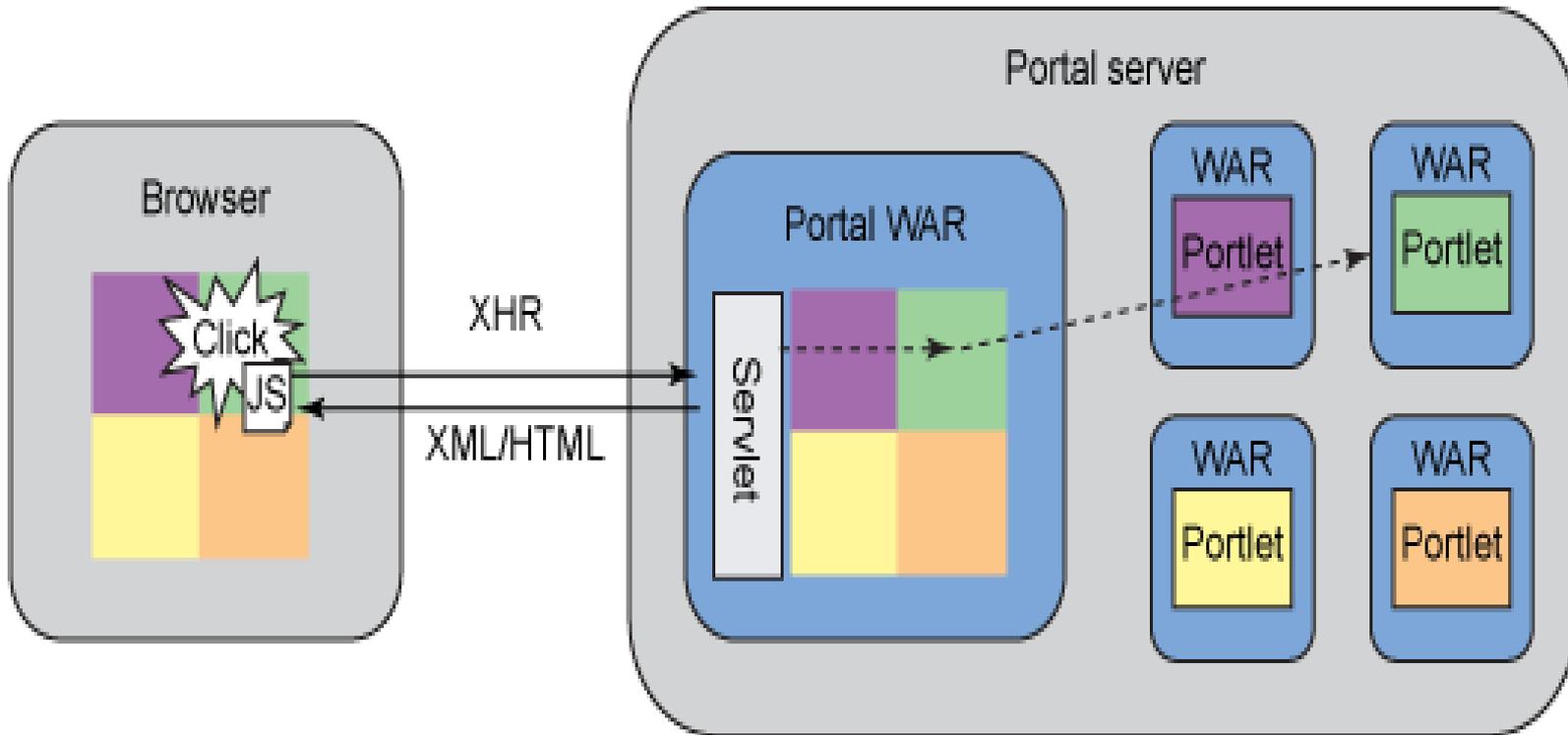


Schéma issu de :

http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0803_hepper/0803_hepper.html

Render comme avant
+ « Resource » pour Ajax, PDF,
etc. !

Portlet 2.0

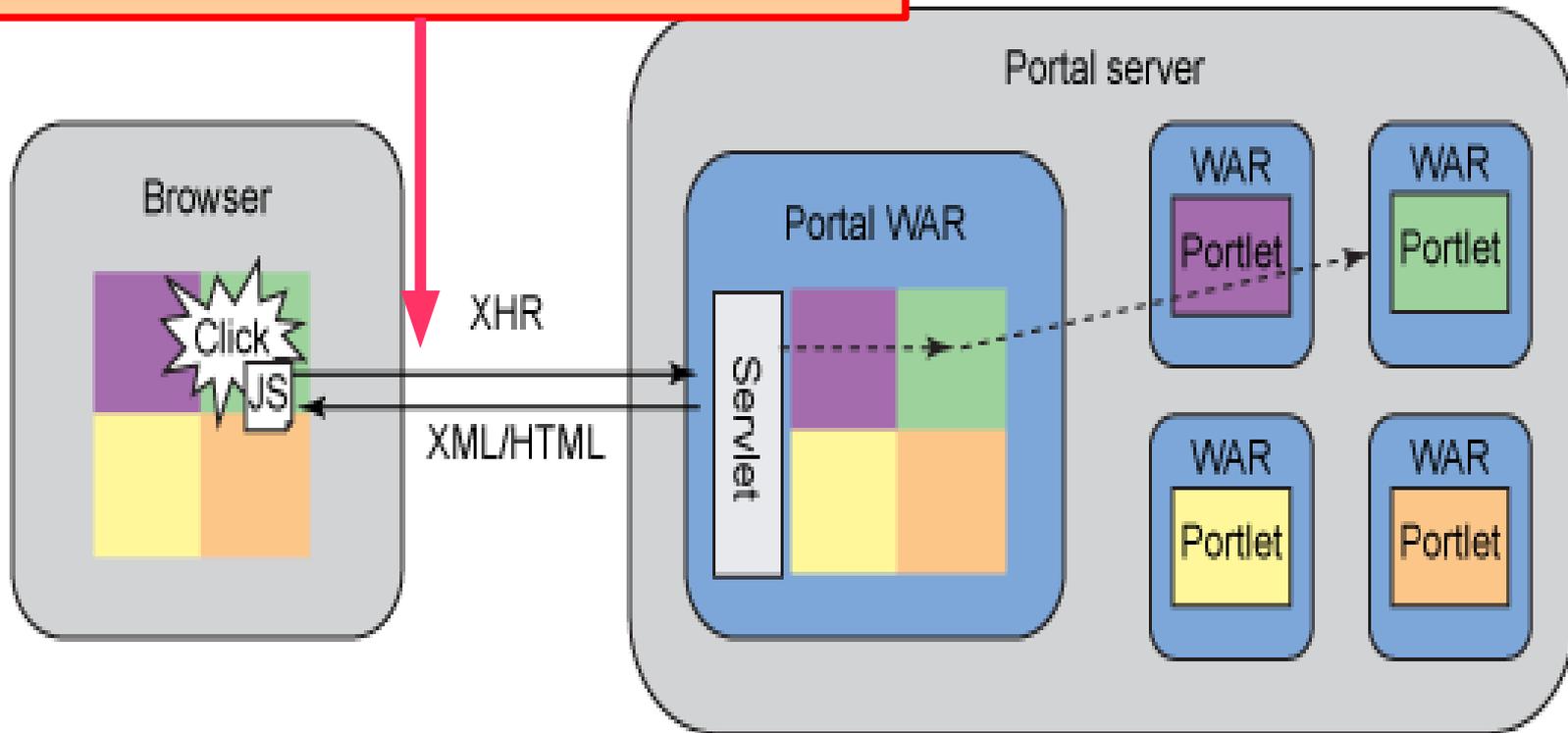


Schéma issu de :

http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0803_hepper/0803_hepper.html

Portlet 2.0

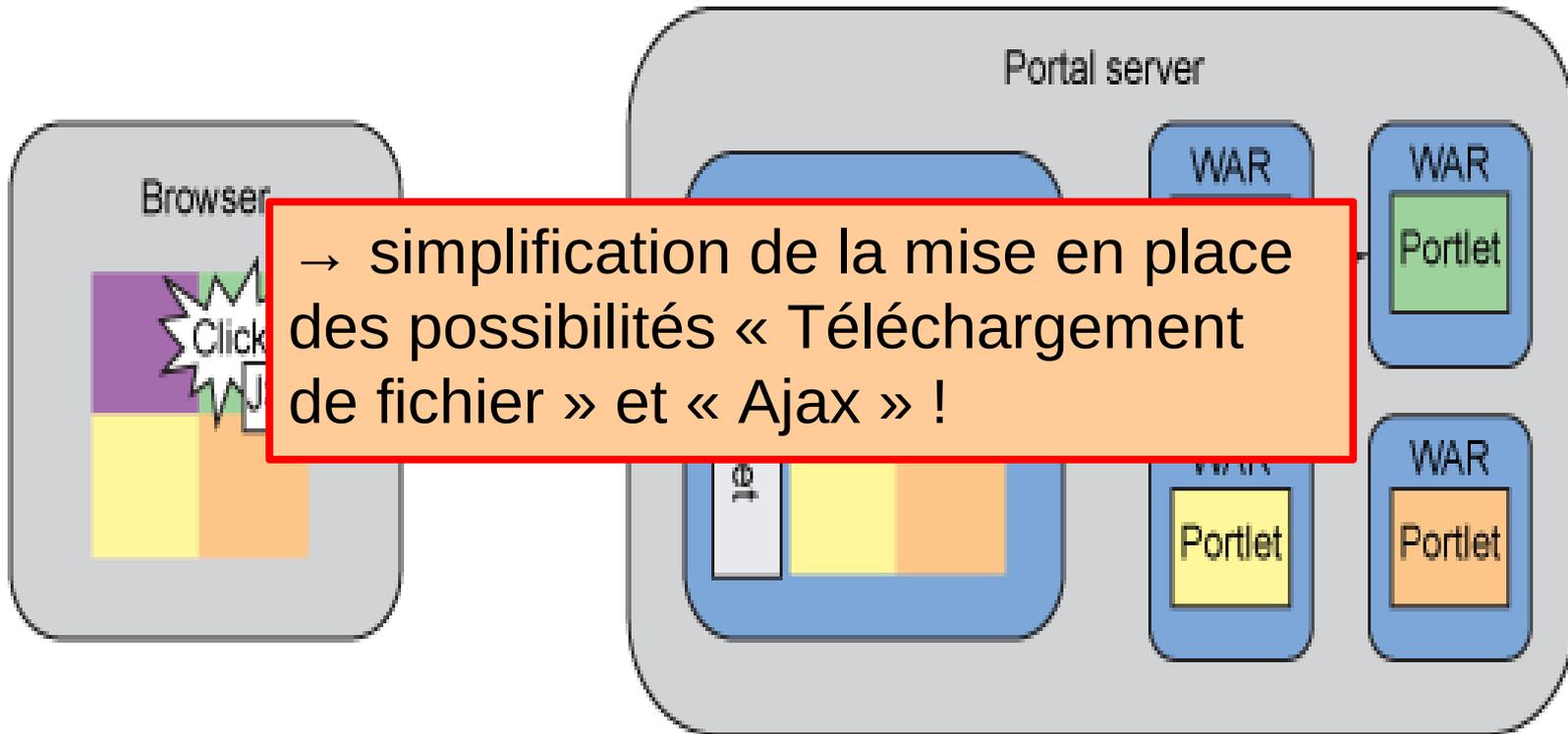


Schéma issu de :

http://www.ibm.com/developerworks/websphere/library/techarticles/0803_hepper/0803_hepper.html

Resource Spring-mvc-portlet

```
@RequestMapping("htmlFileTree")  
public ModelAndView  
fileTree(@RequestParam String dir,  
ResourceRequest request,  
ResourceResponse response) {  
  
...  
}
```

Portlet 2.0 : Events

- Collaboration/interactions entre portlets
- Types d'évènements définis par les portlets
- Les portlets sont capables
 - D'envoyer des évènements
 - De recevoir des évènements
- Les évènements sont porteurs d'infos

Portlet 2.0 : Events

- Esup/uPortal4 : API Search
 - ↔ Evènement portlet :
 - <https://source.jasig.org/schemas/uportal/search:SearchRequest>
 - SearchRequest porteur du query
- EsupFileManager :
 - Process de cet evènement
 - Retourne un SearchResponse → publish d'un SearchResponse
 - Le vrai pb : implémentation de la recherche ...;-)

Event Process

Spring-mvc-portlet

```
@RequestMapping(SearchConstants.SEARCH_REQUEST_QNAME
_STRING)
public void searchContent(EventRequest request,
EventResponse response) {
...
response.setEvent(SearchConstants.SEARCH_RESULTS_QNA
ME, searchResults);
...
}
```

Portlet 2.0 : Events

- EsupFileManager :
 - Process de l'évènement :
<https://www.esup-portail.org/schemas/esup-filemanager:DownloadRequest>
 - Idée : demander à EsupFileManager de télécharger un document : paramètre – une URL.
- EsupFileManager « Portlet Télécharger »
 - Saisie de l'URL
 - Évènement envoyé(publish) à EsupFileManager

Démo ...

<https://esup4-dev.unr-runn.fr>

Liens

- Présentations autour de Portlet 2.0 sur le web :

<http://www.slideshare.net/C2B2/portlets-20-jsr286>

<http://www.slideshare.net/holdorph/developing-jsr-286-portlets>

...

- Présentation générale du projet Canal Stockage

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

- Esup File Manager -EsupPortail - fr)

<http://www.esup-portail.org/display/PROJCANSTOCK/Esup+File+Manager>

- Esup File Manager (Jasig – en)

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