

Compatibilité des Portlets uPortal-Esup V4

Liste des portlets testées par les membres du GT Esup-V4 sur un uPortal 4

Nom de la portlet	Version (s) de la portlet	Version(s) du socle uPortal	Fonctionne ?	Modifications réalisées pour fonctionner ?	Commentaires
CalendarPortlet	embarqué par uPortal	4.0.3	Oui	-	-
WebProxyPortlet	embarqué par uPortal	4.0.3	Oui	-	-
SimpleContentPortlet	embarqué par uPortal	4.0.3	Oui	-	-
WeatherPortlet	embarqué par uPortal	4.0.3	Oui	-	-
BookmarksPortlet	embarqué par uPortal	4.0.3	Oui	-	-
email-preview	embarqué par uPortal	4.0.3	Oui	-	-
mailportlet	rel-2.0.0-alpha-7	4.0.3	Oui	-	pour infos, on utilise une version patchée par nos soins pour le proxy cas ...
EsupTwitter	0.6	4.0.3	Oui	-	-
EsupFileManager	2.1.0	4.0.3	Oui	-	La 2.0.0 n'est pas compatible. On utilisait dans le controller un request.getAttribute("javax.portlet.response") pour récupérer l'objet response ... cela renvoie null maintenant avec l'implémentation spring utilisée par uPortal pour portlet 2.0 Je ne sais pas si c'est un bug (par rapport aux spécifications JSR 286) -> on a changé le code d'EsupFileManager pour que ça passe.
EsupHelpdeskViewer	1.1.0	4.0.3	Oui	-	-
EsupSympa	4.0	4.0.3	Oui	-	-
EsupLecturer	2.0-RC7	4.0.3	Oui	-	Ne pas prendre le war, le construire via les sources (subversion) par la commande : mvn -P portlet2Development clean package
Esup-Annuaire2					
Esup-Messages					
Esup-SifacMissions2					
AjaxNotepadPortlet					
esup-agent	~ 0.0.6 patché	4.0.4	Oui	Cf paragraphe spécifique concernant les portlets jsf esup-commons V1	
esup-cil					
esup-helpdesk	3.29.7	4.0.4	Oui	Cf paragraphe spécifique concernant les portlets jsf esup-commons V1	Le Webservice Axis EsupPortail est ici nécessaire - a été adapté et ajouté dans le GIT interne RUNN EsupV4/uPortal4 ...
esup-mondossierweb	~ 0.1.7 patché	4.0.4	Oui	Cf paragraphe spécifique concernant les portlets jsf esup-commons V1	
esup-portlet-sympa	4.0	4.0.4	Oui	-	-
FacebookPortlet					
esup-news	0.2.1	4.0.4	Oui	cf "important note" dans http://www.esup-portail.org/display/ESUPNEWS/Installation+guide	
RssPortlet	Embarquée avec le portail	4.0.4	Oui		
simple-rss-portlet	1.1.0	4.0.4	Non	Même modif dans le web.xml que pour les portlets V1 ECV1	... on récupère une exception lors de l'accès à l'interface de configuration avancée ... à déboguer ...
tabbed-search	trunk - rev 26004 patché	4.0.4	Oui		

Problèmes rencontrés

sur toutes les portlets ...

Problème sur toutes les portlets (??!) : impossibilité dans l'interface graphique de modifier les préférences de la portlet "**portlet.xml Preferences**" ???

-> fonctionne en 4.0.4 :-)

portlets jsf (esup-commons)

En EsupCommonsV1, le packaging des war incluait directement la dépendance au conteneur de portlets pluto Version 1.x
Cela permettait de ne pas avoir besoin de la commande uPortal "ant deployPortletApp" pour déployer la portlet.
Mais ça a l'inconvénient d'être lié à pluto 1.x (et ici à portlet 1.0)

Cette dépendance ne se fait qu'au niveau de web.xml

Pour pouvoir faire fonctionner une portlet "standard" sur un portail utilisant un conteneur de portlets spécifique, seul le web.xml est à modifier.
C'est d'ailleurs tout l'intérêt de la commande uPortal "ant deployPortletApp".

Pour esup-agent (pris en exemple ici), la modification du web.xml pour pouvoir le faire fonctionner sur un uPortal4 est la suivante :

```
diff -r 096aa9087998 esup-agent/webapp/WEB-INF/web.xml
--- a/esup-agent/webapp/WEB-INF/web.xml      Fri Mar 23 11:26:07 2012 +0100
+++ b/esup-agent/webapp/WEB-INF/web.xml      Fri Mar 23 12:12:45 2012 +0100
@@ -179,22 +179,12 @@
     <servlet>
         <servlet-name>esup-agent</servlet-name>
         <servlet-class>
-            org.apache.pluto.core.PortletServlet
+            org.apache.pluto.container.driver.PortletServlet
         </servlet-class>
         <init-param>
             <param-name>portlet-class</param-name>
             <param-value>
                 org.apache.portals.bridges.portletfilter.FilterPortlet
             </param-value>
         </init-param>
         <init-param>
             <param-name>portlet-name</param-name>
             <param-value>esup-agent</param-value>
         </init-param>
         <init-param>
             <param-name>portlet-guid</param-name>
             <param-value>esup-agent.esup-agent</param-value>
         </init-param>
         <load-on-startup>1</load-on-startup>
     </servlet>
 </servlet-mapping>
```

Librairies EsupCommons, portlet-bridge ...

Reste cependant que certaines classes, notamment EsupCommons, présageaient +/- moins de l'implémentation faite par pluto 1.x

On peut donc avoir des exceptions du type :

```
Caused by: java.lang.ClassCastException: org.apache.pluto.container.impl.RenderRequestImpl cannot be cast to
javax.servlet.ServletRequest
    at org.esupportail.commons.web.tags.PageTag.setProperties(PageTag.java:190)
```

... exceptions +/- difficiles à corriger ...

L'exception ci-dessus a été provoqué avec un esup-agent sur un uPortal4.

La ligne 190 de PageTag.java d'esup-commons concernait simplement la prise en compte d'un paramètre de langue ... paramètre inutile pour esup-agent.

-> on a simplement commenté cette ligne 190, ça semble fonctionner pour esup-agent ainsi ...