

uPortal – Déploiement de canaux autres que Custom

Objectif :

- Se familiariser avec les différents types de canaux disponibles dans le portail afin d'intégrer des contenus de diverses formes et sources.

Installation d'EasyPHP et de l'application

Lancer easyphp1-7_setup.exe et installer EasyPHP sur D:\.

Décompresser le fichier SuisseWeb.zip dans D:\EasyPHP1-7\www.

Lancer EasyPHP puis consulter le Web local (click droit sur l'icône en bas à droite). Vous pouvez alors directement utiliser l'application PHP que nous allons intégrer au portail.

Différents canaux

I. Canal Image :

Nous allons faire un canal image affichant la carte de la suisse qui est disponible sur SuisseWeb.

Publier un nouveau canal de type Image et faire pointer l'image vers `http://localhost/SuisseWeb/Carte.png` et le lien vers `http://localhost/SuisseWeb`

Choisir les dimensions de l'image.

Review: Please review the settings for accuracy (click workflow icons or items in the table below to

User can modify?	Name	Value
	Channel Type:	Image
	Channel Title:	Carte de suisse
	Channel Name:	Carte de suisse
	Channel Functional Name:	carte-suisse
	Channel Description:	Carte de suisse a visiter
	Channel Timeout:	5000 milliseconds
	Channel Secure:	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Image border (pixels)	0
<input type="checkbox"/>	Image height (pixels)	400
<input type="checkbox"/>	Image link	http://localhost/SuisseWeb
<input type="checkbox"/>	Sub-caption	Liste des cantons
<input type="checkbox"/>	Image URI	http://localhost/SuisseWeb/Carte.png
<input type="checkbox"/>	Image width (pixels)	400
<input type="checkbox"/>	Caption	Présentation de la suisse
	Channel Controls	<input type="checkbox"/> Editable <input type="checkbox"/> Has Help <input type="checkbox"/> Has About
	Selected Categories:	Applications
	Selected Groups and/or People:	Everyone

< Back Finished Cancel

S'allouer le canal. On obtient alors un canal affichant l'image sous forme de lien vers notre site SuisseWeb.

II. Canal Inline Frame

Nous allons intégrer notre site SuisseWeb sous forme de canal inline frame.

Publier un nouveau canal de type Inline Frame et faire pointer l'URL vers <http://localhost/SuisseWeb>

Choisir la hauteur de la frame.

Review: Please review the settings for accuracy (click workflow icons or items in the table below to edit settings)

User can modify?	Name	Value
	Channel Type:	Inline Frame
	Channel Title:	SuisseWeb inline
	Channel Name:	SuisseWeb inline
	Channel Functional Name:	suisseweb-inline
	Channel Description:	La site SuisseWeb inline frame
	Channel Timeout:	5000 milliseconds
	Channel Secure:	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Frame Height (pixels)	600
<input type="checkbox"/>	URL	http://localhost/SuisseWeb
	Channel Controls	<input type="checkbox"/> Editable <input type="checkbox"/> Has Help <input type="checkbox"/> Has About
	Selected Categories:	Applications
	Selected Groups and/or People:	Everyone

< Back Finished Cancel

S'allouer le canal. On obtient alors un canal le contenu du site SuisseWeb tel quel (avec sa mise en page et feuille de style).

III. Le Canal Web Proxy



Sur le portail cliquer sur puis sur « Publish a new channel »

Choisir un canal de type WebProxy et saisir les noms, titres etc. (Attention le Channel Timeout ne doit pas être vide ou à 0).

Saisir l'URL : `http://localhost:80/SuisseWeb/` (Laisser le reste des paramètres par défaut).

Souscrire le canal et tester l'intégration. Le canal s'intègre dans le portail (pas de feuille de style propre)

Personnalisation de l'intégration

Modifier les options de publications afin que toutes les pages s'ouvrent dans le portail.

Vérifier que cela fonctionne bien.

Afficher dans la page `index.php` le `login(uid)`, le `nom(cn)` et l'`e-mail(mail)` de la personne connectée.

Vérifier que cela fonctionne bien.

Remarque :

Il faut modifier `portal.properties`. Positionner :

`org.jasig.portal.channels.webproxy.CWebProxy.person_allow=`.*

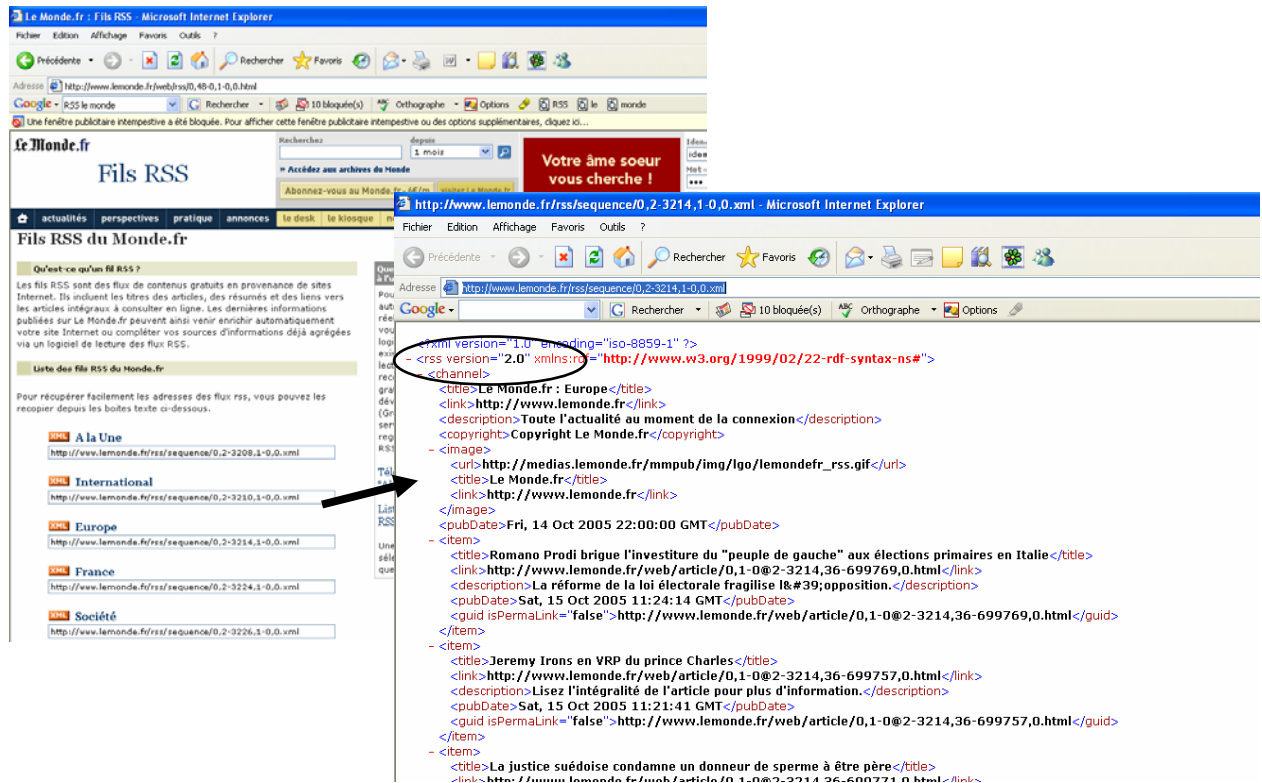
Enfin, vérifier dans la page `bonjour.php` que l'`uid` saisi est bien le même que l'`uid` récupéré du portail. Dans le cas contraire l'utilisateur est un menteur.

Remarque :

Pour les personnes qui ne connaissent pas php, une correction est disponible dans `CorrectionSuisseWeb.zip`

IV. Canal RSS :

Nous allons intégrer maintenant un flux RSS dans le portail. Prenons par exemple le journal « Le monde » qui met à disposition un certain nombre de flux.



Publier un nouveau canal de type RSS qui pointera vers l'URL suivante :
<http://www.lemonde.fr/rss/sequence/0,2-3214,1-0,0.xml>

Review: Please review the settings for accuracy (click workflow icons or items in the table below to edit settings)

User can modify?	Name	Value
	Channel Type:	RSS
	Channel Title:	le monde
	Channel Name:	le monde
	Channel Functional Name:	le monde
	Channel Description:	le monde
	Channel Timeout:	5000 milliseconds
	Channel Secure:	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	RSS version (for stylesheet selection)	Universal (0.90-2.0)
<input type="checkbox"/>	Cache timeout in seconds	900
<input type="checkbox"/>	RSS URL	http://www.lemonde.fr/rss/sequence/0,2-3214,1-0,0.xml
	Channel Controls	<input type="checkbox"/> Editable <input type="checkbox"/> Has Help <input type="checkbox"/> Has About
	Selected Categories:	<input type="checkbox"/> Applications
	Selected Groups and/or People:	<input type="checkbox"/> Everyone

< Back Finished Cancel

S'allouer le canal. On obtient alors un canal affichant la liste des dernières actualités avec des liens vers le site du journal.

V. Canal XML Transformation

Nous allons maintenant faire un canal qui ne fait que de la transformation d'un XML.

Pour cela il faut déjà déployer dans le portail la feuille de style XSL qui servira à la transformation et la feuille SSL qui permet de choisir différents feuille de style suivant le média utilisé pour accéder au portail. Ici, pour les trois types de navigateur on appellera toujours la même feuille de style.

Décompresser CSuisse.zip et placer le répertoire obtenu dans :

webpages\stylesheets\org\jasig\portal\channels\CGenericXSLT

Déployer et relancer le portail

Publier un nouveau canal de type XML transformation. Et faire pointer la feuille XSL à l'URL :

CGenericXSLT/CSuisse/suisse.ssl

Le XML peut se situer n'importe où :





- En interne au portail

CGenericXSLT/CSuisse/suisse.xml

- En externe (copier le fichier suisse.xml sur le site SuisseWeb)

http://localhost:80/SuisseWeb/suisse.xml

Review: Please review the settings for accuracy (click workflow icons or items in the table below to edit settings)

User can modify?	Name	Value
	Channel Type:	XML Transformation
	Channel Title:	Cantons suisse
	Channel Name:	Cantons suisse
	Channel Functional Name:	cantons-suisse
	Channel Description:	liste des cantons suisse
	Channel Timeout:	5000 milliseconds
	Channel Secure:	<input type="checkbox"/>
	Stylesheet list file (.ssl) URI	CGenericXSLT/CSuisse/suisse.ssl
	XML URI	http://localhost:80/SuisseWeb/suisse.xml
	Channel Controls	<input type="checkbox"/> Editable <input type="checkbox"/> Has Help <input type="checkbox"/> Has About
	Selected Categories:	 Applications
	Selected Groups and/or People:	 Everyone

< Back Finished Cancel

VI. Canal Applet

Nous allons maintenant intégrer une applet dans le portail :

Décompresser l'archive HelloWorldApplet.zip. L'applet est déjà compilée et vous pouvez tester son fonctionnement en lançant hello-world.html dans un navigateur.

Déposer le répertoire décompressé dans le répertoire `www` d'EasyPHP.

Publier un nouveau canal de type Applet. Et faire pointer l'URL de l'applet vers :
`http://localhost/HelloWorldApplet` et le code vers :
`formation.test.HelloWorldApplet.class`

Choisir les dimensions de l'applet.

Review: Please review the settings for accuracy (click workflow icons or items in the table below to edit setting)

User can modify?	Name	Value
	Channel Type:	Applet
	Channel Title:	Applet bonjour
	Channel Name:	Applet bonjour
	Channel Functional Name:	Applet bonjour
	Channel Description:	Applet qui dit bonjour en changeant de couleur
	Channel Timeout:	5000 milliseconds
	Channel Secure:	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Code	formation.test.HelloWorldApplet.class
<input type="checkbox"/>	Width	300
<input type="checkbox"/>	Archive	
<input type="checkbox"/>	Height	50
<input type="checkbox"/>	Code Base	http://localhost/HelloWorldApplet
	Channel Controls	<input type="checkbox"/> Editable <input type="checkbox"/> Has Help <input type="checkbox"/> Has About
	Selected Categories:	Applications
	Selected Groups and/or People:	Everyone

S'allouer le canal et vérifier le fonctionnement de l'applet (le « bye bye world ! » change de couleur)

VII. Canal Portlet

Passons maintenant à l'installation d'un canal de type portlet dans le portail. Pour cela, décompresser le fichier `HelloWorldPortlet.zip`.

Le canal est déjà compilé et packagé sous la forme d'un fichier war. Vous pouvez aller voir les sources packagées dans le répertoire `WEB-INF`. Toutefois, vous pouvez avoir besoin de le recompiler, il faudra alors refaire de fichier war avec la commande `jar cvf HelloWorldPortlet.war *` à la racine du répertoire

Copier/coller le fichier `HelloWorldPortlet.war` dans le répertoire `lib\portlets` du portail.

Déployer le portlet en lançant `ant deployPortletApp -DportletApp=all` depuis le répertoire `uPortal_rel-2-4-3`.

Attention : Au besoin dans la directive `deployPortletApp` du fichier `build.xml` positionner `<property name="portletApp" value="all"/>` directement.

Relancer le portail.

Publier un nouveau canal de type Portlet. Et faire pointer l'ID de portlet vers : HelloWorldPortlet.HelloWorldPortlet

Review: Please review the settings for accuracy (click workflow icons or items in the table below to edit settings)

User can modify?	Name	Value
	Channel Type:	Portlet
	Channel Title:	Hello portlet
	Channel Name:	Hello portlet
	Channel Functional Name:	hello-portlet
	Channel Description:	canal qui dit Hello dans un portlet
	Channel Timeout:	5000 milliseconds
	Channel Secure:	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Portlet definition ID	HelloWorldPortlet.HelloWorldPortlet
	Channel Controls	<input type="checkbox"/> Editable <input type="checkbox"/> Has Help <input type="checkbox"/> Has About
	Selected Categories:	Applications
	Selected Groups and/or People:	Everyone

S'allouer le canal. Il doit afficher « Hello from your preference »