

03 - Publication de canaux

Publication de canaux

A développer.

En attendant : <http://www.ja-sig.org/wiki/display/UPC/ChannelAuthoring>

Principe

Un canal est un élément du portail contenant une information affichée à l'écran

On peut distinguer les canaux propres à la structure du portail (comme header et footer pour les en-tête et pied de page) des canaux "normaux" (type regular) contenant une application, un fil rss, etc.

Types de canaux

Image	Affiche simplement une image référencée par une <i>URL</i>
InlineFrame	Rend le contenu d'une page <i>web</i> dans une <i>iframe</i> . Une des méthodes (avec CWebProxy) pour intégrer des applications extérieures au portail
CWebProxy	Ce canal convertit du <i>HTML</i> bien formé d'un autre serveur <i>web</i> en <i>XML</i> qui peut être rendu comme un canal dans le portail
RSS	Rend un fil RSS en utilisant une feuille de style
CGenericXSLT	Conversion d'un document <i>XML</i> en contenu affichable par le portail. les documents sont référencés par des <i>URL</i> .
Remote Channel Proxy	Affichage distant du canal d'un autre portail.
Custom	Appelé aussi canal "natif", programme implémenté dans le portail. Ecrit en <i>java</i> et implémentant des classes spécifiques qui lui permettent d'être exécuté directement par le portail
Applet	Rend une <i>applet java</i> dans le portail
Portlet	Rend une <i>portlet</i> dans le portail

Publication de canaux

On peut publier un canal soit en le définissant dans un fichier de publication, soit avec l'interface graphique par le canal *Channel manager*

Fichiers de publication

Les fichiers de publication des canaux sont dans le répertoire **properties/chanpub**. On crée un fichier par canal. Il peut être utile de donner au nom du fichier le nom fonctionnel du canal.

Structure du fichier

La structure d'un fichier de publication, en particulier la partie *parameters*, peut varier selon le type du canal. Voir les exemples de fichiers de publication.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?><!DOCTYPE channel-definition SYSTEM "channelDefinition.dtd"><channel-
definition>
  <title>Mes missions</title>
  <name>Historique de mes missions</name>
  <fname>iframeMissionsSIFAC</fname>
  <desc>Historique de mes missions</desc>
  <type>Inline Frame</type>
  <class>org.jasig.portal.channels.CInlineFrame</class>
  <timeout>6000</timeout>
  <hasedit>N</hasedit>
  <hashelp>N</hashelp>
  <hasabout>N</hasabout>
  <secure>N</secure>
  <locale>en_US</locale>
  <categories>
    <category>Outils de Communication</category>
  </categories>
  <groups>
    <group>Etablissement</group>
  </groups>
  <users>
    <user>Etablissement</user>
  </users>
  <parameters>
    <parameter>
      <name>url</name>
      <value>/ExternalURLStats?fname=iframeMissionsSIFAC&#38;service=http://ent.univ.fr/html
/iframeMissionsSIFAC/index.html</value>
      <description>URL de iframeMissionsSIFAC</description>
      <ovrd>N</ovrd>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>height</name>
      <value>800</value>
      <description>hauteur de iframeMissionsSIFAC</description>
      <ovrd>Y</ovrd>
    </parameter>
  </parameters>
</channel-definition>
```

|| Balise || Commentaires
||

title	Titre du canal, affiché dans les menus
name	Nom du canal, affiché dans la barre de titre du canal
fname	Nom fonctionnel identifiant le canal. Utilisé en particulier dans les fichiers de layouts pour indiquer les canaux contenus dans l'onglet
desc	Description du canal, affichée dans le plan du site
type	Un des types de canaux autorisés (voir plus haut)
class	Classe java principale du canal. Dépend du type :
• Image	org.jasig.portal.channels.CImage
• Inline Frame	org.jasig.portal.channels.CInlineFrame
• CWebProxy	
• RSS	org.jasig.portal.channels.CGenericXSLT
• CGenericXSLT	org.jasig.portal.channels.CGenericXSLT

• Remote Channel Proxy	
• Custom	Classe principale du canal (exemple : org.esupportail.portal.channels.CImap.CImap pour le canal Imap)
• Applet	
• Portlet	org.jasig.portal.channels.portlet.CPortletAdapter
timeout	Temps d'attente du rendu du canal avant affichage d'un message d'erreur, en millisecondes
hasedit	Mode édition disponible (icône affichée dans la barre de titre), pour canaux custom
hashelp	Aide disponible...
hasabout	A propos de disponible...
secure	Accès https
locale	Paramètre régionaux par défaut du canal (pour canaux custom)
categories	Groupes/catégories d'appartenance du canal. Utilisé dans l'interface du portail pour les recherches de canaux (prefrence et channel manager)
groups	groupes d'usagers autorisés à voir le canal. Indiquer le group-name (local ou pags)
users	usagers autorisés à voir le canal. Indiquer l'uid
parameters	Dépend du type :
• Image	img-uri : URI de l'image img-width : largeur en pixels img-height : hauteur
• Inline Frame	url : URL de l'application height : hauteur en pixels
• CWebProxy	
• RSS	sslUri : URI de la feuille de style à utilisier selon le format RSS : CGenericXSLT/RSS/RSS-0_9.ssl CGenericXSLT/RSS/RSS-0_9x.ssl CGenericXSLT/RSS/RSS-1_0x.ssl CGenericXSLT/RSS/RSS-universal.ssl cacheTimeout : Durée du cache de la source xmlUri : URI du fil RSS
• CGenericXSLT	sslUri : URI de la feuille de style à utiliser selon le format RSS : CGenericXSLT/RSS/RSS-0_9.ssl CGenericXSLT/RSS/RSS-0_9x.ssl CGenericXSLT/RSS/RSS-1_0x.ssl CGenericXSLT/RSS/RSS-universal.ssl cacheTimeout : Durée du cache de la source xmlUri : URI du fil RSS
• Remote Channel Proxy	
• Custom	
• Applet	
• Portlet	portletDefinitionId : [portlet-context-name].[portlet-name]

Interface graphique