

# Intégration du canal Lecture à Rennes 1

Formation ESUP-MAROC du 13 et  
14 novembre 2008  
Raymond Bourges

ESUP-MAROC 13 et 14/11/2008

**ESUP** Portail

# Licence

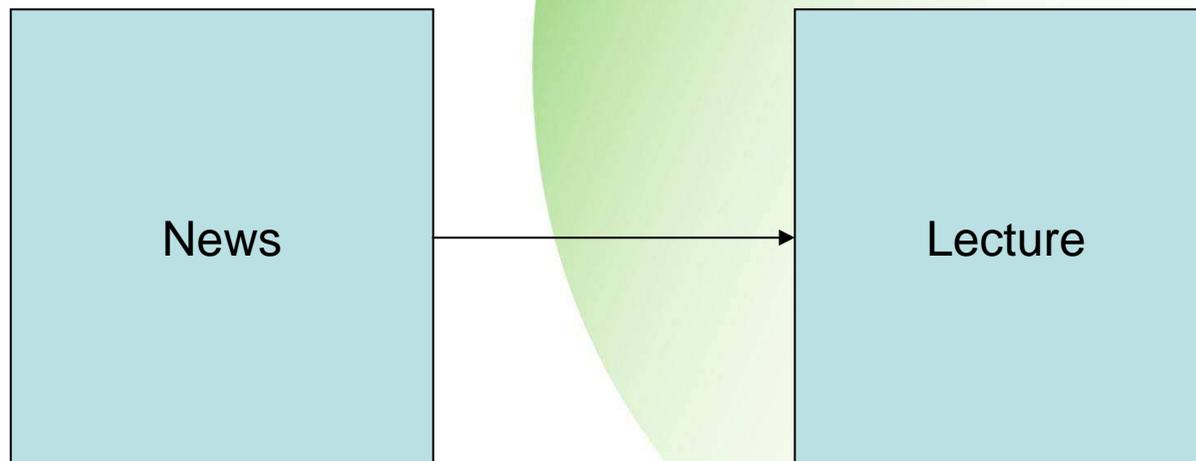
- **Vous êtes libres**
  - De reproduire, distribuer et communiquer cette création au public
  - De modifier cette création
- **Ceci selon les conditions de la licence Creative Commons**
  - Cf. <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.5/>

# La nouvelle gestion des annonces

- Pourquoi une nouvelle gestion des annonces ?
  - Base de données liée au portail
    - Difficulté de mise à jour du portail
  - Ergonomie insuffisante
    - Difficile de gérer un grand nombre de thèmes d'annonces
  - Canal basé sur un développement ancien
    - Difficulté de maintenir le code
  - Pas de gestion des annonces lues

# Principes

- Utilisation de deux canaux
  - News pour produire les annonces
  - Lecture pour lire les annonces



# Vocabulaire

## Lecture

- Contextes
  - Catégories
    - Sources
      - Items

## News

- N/A
  - Catégories
    - Thèmes
      - Annonces

# Présentation du portlet news

- Documentation
  - <http://sourcesup.cru.fr/newsportlet/>
    - Présentation
    - Installation
    - Utilisation

# Fonctionnalités

- Gestion fine des autorisations basées sur les rôles
- Gestion et structuration des annonces
  - Organisation hiérarchique des annonces par catégories et par thèmes
  - Possibilité de publier une annonce dans plusieurs thèmes
  - Gestion du cycle de vie d'une annonce
- Support de Internationalisation
- Gestion de ciblage et types d'abonnement
- Création de flux RSS ou ATOM en accès sécurisé ou en accès public

# Rôles

- **Contributeur**
  - Peut proposer des annonces soumises à la validation
- **Editeur**
  - Peut publier des annonces
- **Administrateur**
  - Catégorie
    - Peut créer de nouveaux thèmes
    - Peut modifier les propriétés de la catégorie
    - Peut assigner des rôles (contributeur, éditeur, administrateur) aux utilisateurs pour la catégorie et pour tous les thèmes
    - Peut cibler la catégorie ou les thèmes à des populations (individu ou groupe)

# Rôles

- **Administrateur**

- Thème

- Peut modifier les propriétés du thème
- Peut assigner des rôles (contributeur, éditeur, administrateur) aux utilisateurs dans le thème
- Peut cibler le thème à des populations (individu ou groupe)

- **Super utilisateur**

- Peut assigner le rôle "Super utilisateur"
- Peut créer des catégories
- Peut supprimer une catégorie
- Peut activer ou désactiver temporairement un compte

# Fonctionnement portlet news

ESUP-MAROC 13 et 14/11/2008

**ESUP** Portail

# Page d'accueil

Publication d'annonces

Accueil | Nouvelle Catégorie | Admin Options | Aide

Les catégories

Les catégories

➤ Université de Rennes 1 [106   1]	↩	↓	×	XML	🎯	
➤ UFR , IUT, écoles ... [29   0]	↩	↑	↓	×	XML	🎯
➤ Intranets d'UFR [0   0]	↩	↑	↓	×	XML	🎯
➤ ENSCR [15   0]	↩	↑	↓	×	XML	🎯
➤ IEP [87   0]	↩	↑	×	XML	🎯	

# Les thèmes dans une catégorie

Publication d'annonces

Accueil | Nouvelle Catégorie | Admin Options | Aide

Catégorie: Université de Rennes 1

Les thèmes Nouvelle annonce Nouveau thème Propriétés Permissions Populations ciblées Export flux RSS

Les thèmes associés à la catégorie "Université de Rennes 1"

Titre du thème	Description	Accessibilité	Actions
■ Intranet personnels [23   0]	Annonces destinées au personnel publiées par les services de la présidence : service des marchés, sfass ...	Public	↓ ↗ ✖
■ Actualites de l'universite [24   1]	Actualités de l'université publiées et maintenues par le service de presse et communication. (contact : presse@listes.univ-rennes1.fr) - Annonces publiées sur l'ENT avant connexion.	Public	↑ ↓ ↗ ✖



# Gestion des permissions

Catégorie: [Université de Rennes 1](#)

Les thèmes Nouvelle annonce Nouveau thème Propriétés **Permissions** Populations ciblées Export flux RSS

Les utilisateurs et leurs rôles dans le contexte **Université de Rennes 1** [\[ Gérer les permissions \]](#)

- ▶ Les Super Utilisateurs ?
- ▶ Les autres rôles

Rôle	Utilisateur	Actions
<b>Contributeur</b>	Aucun utilisateur n'a été assigné à ce rôle pour l'instant !	
<b>Editeur</b>	 angelini	X
	 bedouin	X
	 negaret	X
<b>Administrateur</b>	 bavay	X

# Gestion des populations ciblées

Université de Rennes 1  Lecteurs autorisés

Annonces à valider (0) Annonces valides (3) Annonces à apparaître (0) Archives (4) Nouvelle annonce Propriétés Permissions

**Populations ciblées**

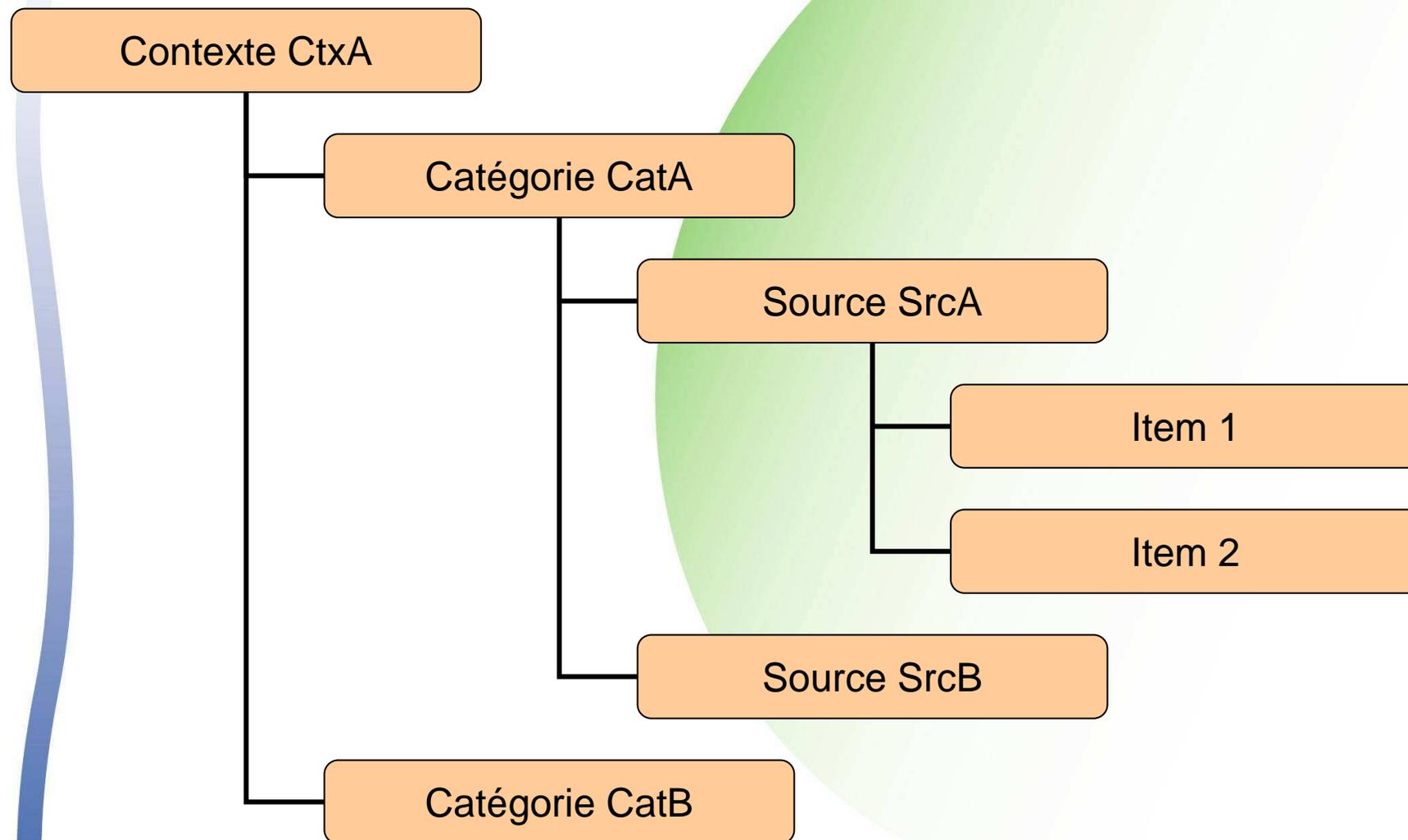
Gestion d'abonnement Lecteurs autorisés  **Cibler une population**

Type d'abonnement	Utilisateurs et Groupes	Actions
<b>Pré-abonnement</b>	Aucune population ciblée	
<b>Abonnement forcé</b>	 Lecteurs	
	 Service Commun de Documentation (PERS_952)	
<b>Abonnement libre</b>	Aucune population ciblée	

# Présentation du portlet lecture

- Documentation
  - intallation
    - <http://www.esup-portail.org/display/PROJESUPLECTURE/Installation+guide>
  - utilisation
    - <http://www.esup-portail.org/display/PROJESUPLECTURE/Guide+Utilisateur>
- Plan de la présentation
  - Les concepts
  - L'interface utilisateur
  - Démonstration

# Les concepts



# Les contextes

- Une seule installation du portlet
- Dans le portail
  - Ajout de N canaux de type portlet avec pour chacun une préférence de nom « context » différente
  - Possibilité de rendre accessible ou pas ces « canaux » suivant le profil de l'utilisateur

# Contexte « CRI »

The screenshot displays the ESUP Portail interface. At the top, a navigation bar contains several tabs: CRI, Jeux, Developers, Error Handling, News, CWebProxy Examples, Admin Tools, Portlet Examples, and ICC Demo. The CRI tab is highlighted with a red box. Below the navigation bar, the main content area is titled "lecture". It features a sidebar on the left with a tree view under the heading "CRI". The tree view includes "Divers flux RSS" (with sub-items "Actualités de l'université" and "Info CRI (le RSS)") and "Liens utiles" (with sub-items "Gérer ses congés" and "Liens utiles au CRI"). The main content area on the right is titled "Divers flux RSS > Actualités de l'université" and includes a filter dropdown set to "Tous" and an "OK" button. The main content area displays a news item titled "Prix Raymond Rosen 2007" with a date of publication of 19/06/2007 and an author of Gaelle Le Page. The news item text states: "Michel PHILIPPE, professeur à l'université de Rennes 1 et à l'Institut Universitaire de France, a reçu le 20 juin le Prix 2007 Raymond Rosen 'Cancer et sa guérison'". At the bottom left of the interface, the version number "esup-lecture vo.8.2" is displayed.

# Contexte « Jeux »

Navigation menu: CRI, **Jeux**, Developers, Error Handling, News, CWebProxy Examples, Admin Tools, Portlet Examples, ICC Demo, Lecture, Lect

lecture2

Contexte d'exemple

- Jeux!
  - RSS Jeux en Flash
  - Un jeu (applet java)
  - Un jeu en Flash direct

Jeux ! > Un jeu (applet java)

Afficher: Tous OK

00:12

games: 0  
best: 00:00  
free tiles: 24

presented by  
[www.by-art.com](http://www.by-art.com)

Hint  
Undo  
New game

esup-lecture v0.8.2

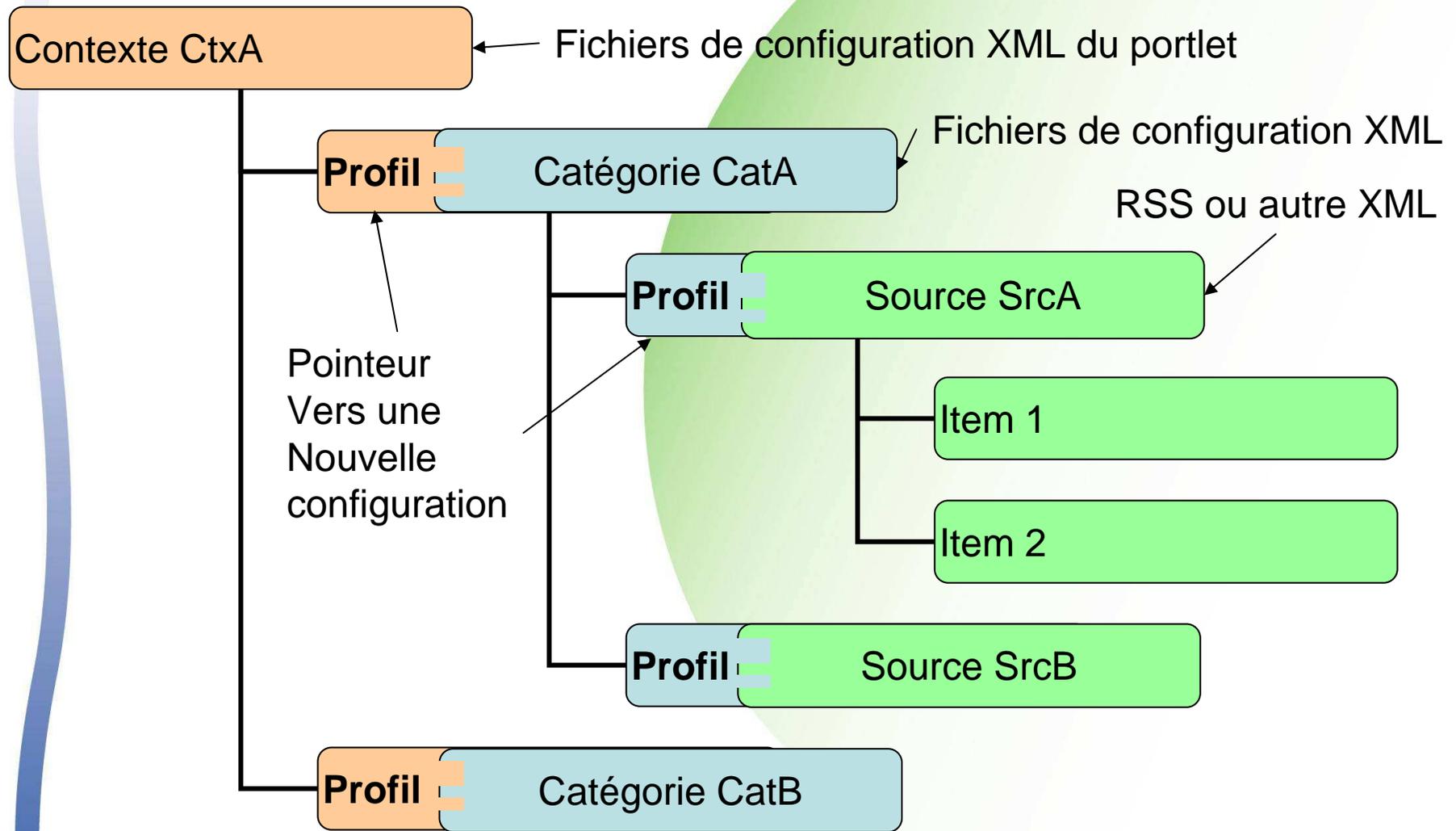
# Les catégories, sources et Items

The screenshot displays the ESUP-lecture application interface. At the top, a navigation bar contains tabs for various categories: CRI, Jeux, Developers, Error Handling, News, CWebProxy Examples, Admin Tools, Portlet Examples, and ICC Demo. Below this, a toolbar labeled 'lecture' includes icons for search, download, print, and refresh. The main content area is divided into two sections. On the left, a navigation menu titled 'CRI' lists several categories: 'Divers flux RSS', 'Actualités de l'université', 'Info CRI (le RSS)', 'Liens utiles', 'Gérer ses congés', and 'Liens utiles au CRI'. On the right, the main content area shows a selected source 'Divers flux RSS > Actualités de l'université' and a filter 'Afficher: Tous'. The main content area displays an item titled 'Prix Raymond Rosen 2007' with the following details: Lien : <http://www.umr6061.univ-rennes1.fr/>, Date de publication : 19/06/2007, Auteur : Gaelle Le Page, and a paragraph of text: 'Michel PHILIPPE, professeur à l'université de Rennes 1 et à l'Institut Universitaire de France, a reçu le 20 juin le Prix 2007 Raymond Rosen "Cancer et sa guérison".' Red boxes and arrows highlight the relationship between the categories, sources, and items.

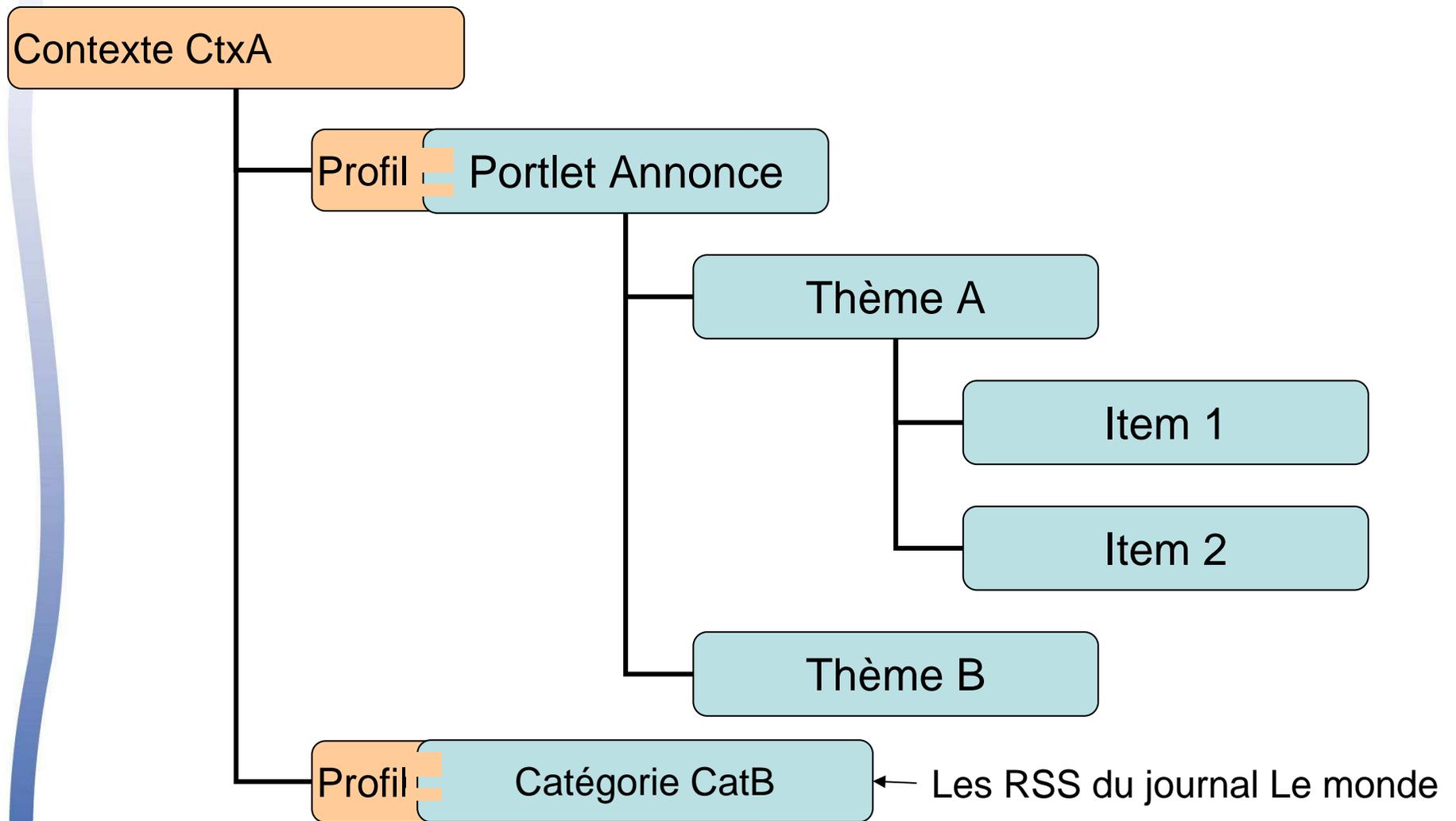
# Quelles sources possibles

- Tout flux XML
  - Avec structure répétable ou non pour former un ou des Items
  - Détection automatique du format XML de la source
    - DTD, Xml Schéma, Espace de nom, élément root, url
  - XPath de sélection des Items
  - XSLT pour générer le XHTML de chaque Item
- Fonctionne donc avec du RSS mais pas seulement

# On branche...



# ... des annonces



# L'interface utilisateur

- En mode Normal

Annonces, fils RSS...

**Actualités**

- Université de Rennes 1
- Intranets d'UFR
- UFR , IUT,  coles ...
- Rennes 1**
  - Site université
  - Etat reseaux et services
- Ville de Rennes
- Presse

Personnaliser l'application

**Rennes 1**

Site université

**Soirée projection ! Alcool parlons-en...**

mercredi 19 novembre - 20h30 - service de médecine préventive interuniversitaire - Tambour - campus de Villejean

[En savoir plus...](#)

**Thèses du 12 au 14 novembre**

Fatou BA, Pierre-Emmanuel CAR, Franck NIIVOLE, Jean-Marc COLLIN, NI NI KHET, Manh Duc TRAN

[En savoir plus...](#)

**Habilitation à diriger des recherches**

Jean Raynald AUPEPIN de la MOTHE de DREUZY, Christophe CUDENNEC, David LUBICZ

[En savoir plus...](#)

**Les matières premières minérales : raisons d'un boom durable**

**ESUP Portail**

# L'interface utilisateur

- En mode Normal
  - Sélection des catégories et sources dans l'arbre
  - Redimensionnement de l'arbre 
  - Masquage de l'arbre 
  - **Marquer un Item comme lu** 
  - Mode d'affichage des Items



- Passage en mode Edit [Personnaliser l'application](#)

# L'interface utilisateur

- En mode Edit

Sélection de la catégorie à éditer

Actualités, fils RSS...

**Actualités (EDIT)**

- 🔒 Université de Rennes 1
- 🔒 Intranets d'UFR
- 🔒 UFR, IUT, écoles ...
- 🔒 Rennes 1
- 🔒 Ville de Rennes
- 📡 Presse

**Université de Renn**

- 🔒 Intranet personnels
- 📡 Actualités de l'université
- 📡 Centre de ressources informatiques
- 🔒 Intranet étudiants
- 📡 Langues vivantes
- 🔒 Vie culturelle
- 🔒 Bibliothèques

Revenir au mode normal

Sources obligatoires  
Pas d'actions possibles

Sources facultatives  
Désabonnement possibles

Sources facultatives  
abonnement possibles

Boutons d'abonnement/désabonnement

Passage en mode normal

# DEMO

- Canal News sur Rennes 1
- Canal lecture sur Rennes 1
- Utilisation de la personnalisation

# Configuration

- esup-lecture.xml
  - Astuce

```
<!DOCTYPE channelConfig SYSTEM "esup-lecture.dtd" [  
  <!ENTITY repConf "file:///rep/conf/esup-lecture/">  
]>
```
  - Définition d'un « context »

```
<context name="Actualités" id="default">  
  <description>Actualités Rennes 1</description>  
  <refCategoryProfile refId="annonces"/>  
  <!-- portlet news : categorie Annonces Rennes 1 -->  
  <refCategoryProfile refId="annonces-persufr"/>  
  <!-- portlet news : categorie Annonces Intranet UFR -->  
  <refCategoryProfile refId="annonces-ufr"/>  
  <!-- portlet news : categorie Annonces publiques UFR -->  
  <refCategoryProfile refId="rss-rennes1"/>  
  <!-- flux rss Rennes 1 -->  
  <refCategoryProfile refId="actu-generales"/>  
  <!-- RSS ville de Rennes... -->  
  <refCategoryProfile refId="presse"/>  
  <!-- le monde, l'equipe ... -->  
</context>
```

# Configuration

- esup-lecture.xml
  - Définition d'une catégorie News
    - `<categoryProfile name="annonces generales Rennes 1" id="annonces" urlCategory="http://ent.domain.fr/newsPortlet/feeds/pub/rss?t=3&#38;cID=3" trustCategory="yes" access="public" ttl="3600" timeout="3000">`
      - `<visibility>`
      - `<allowed/>`
      - `<autoSubscribed/>`
      - `<obliged>`
      - `<group name="local.101"/> <!-- Etablissement -->`
      - `</obliged>`
      - `</visibility>`
    - `</categoryProfile>`
  - Définition d'une catégorie autre
    - `<categoryProfile name="categorie presse" id="presse" urlCategory="&repConf;presse.xml" trustCategory="no" access="public" ttl = "3600" timeout = "3000">`
      - `<visibility>`
      - `<allowed>`
      - `<group name="local.101"/> <!-- Etablissement -->`
      - `</allowed>`
      - `<autoSubscribed/>`
      - `<obliged/>`
      - `</visibility>`
    - `</categoryProfile>`

# Configuration

- presse.xml
  - ```
<!DOCTYPE category SYSTEM "category.dtd">
<category edit="all" name="Presse" ttl="3600">
  <description>Actualités de la presse</description>
  <sourceProfiles>
    <sourceProfile id="un" access="public" name="LeMonde.fr : A la une"
      specificUserContent="no" ttl="86400" url="http://www.lemonde.fr/rss/une.xml">
      <visibility>
        <obliged>
          <group name="local.0"/> <!-- Tous les groupes de personnes -->
          <group name="local.15"/> <!-- Anonymes -->
        </obliged>
      </visibility>
    </sourceProfile>
    <sourceProfile id="deux" access="public" name="LeMonde.fr : International"
      .../...
    </sourceProfile>
  </sourceProfiles>
  <visibility>
    <obliged>
      <group name="local.0"/>
      <group name="local.15"/>
    </obliged>
  </visibility>
</category>
```

# Catégories news et les autres

- News

- La définition XML de la catégorie et de ses sources est gérée par News

- Cf.

<http://ent.domain.fr/newsPortlet/feeds/pub/rss?t=3&cID=3>

- trustCategory="**yes**"

- On délègue à News à gestion des populations ciblées

- Hors news

- La définition XML de la catégorie ET des sources est à à faire manuellement

- Lourd mais l'on intègre ce que l'on veut

# Configuration

- properties/mappings.xml
  - Rappels
    - Détection automatique du format XML de la source
      - DTD, Xml Schéma, Espace de nom, élément root, url
    - XPath de sélection des Items
    - XSLT pour générer le XHTML de chaque Item
  - Forme générale
    - < mappings >
      - < mapping
        - sourceURL ou dtd ou xmlns ou xmlType ou rootElement
        - xsltFile
        - itemXPath >
          - < XPathNamespace prefix="nom de l'espace de noms" uri="uri NS"/>
          - .../...
      - < /mapping >
      - .../...

# Configuration

- Exemple properties/mappings.xml
  - <mapping  
sourceURL="http://ent.domain.fr/newsPortlet/"  
xsltFile="&repConf;rss-newsPortlet.xsl"  
itemXPath="/rss/channel/item">  
</mapping>
  - <mapping  
rootElement="rdf:RDF"  
xsltFile="&repConf;rss.xsl"  
itemXPath="/rdf:RDF/default:item">  
<XPathNameSpace prefix="rdf"  
uri="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#" />  
<XPathNameSpace prefix="default"  
uri="http://purl.org/rss/1.0/" />  
</mapping>

# Configuration

- Feuilles de style
  - Définies dans mappings.xml
  - Travaille sur chaque Item extrait de la source grâce à itemXPath (et XPathNameSpace)
  - Exemple
    - Gestion du rss de base
      - [rss-simple.xsl](#)
    - Annonces News à Rennes 1
      - [rss-newsPortlet.xsl](#)

# Exemple de publication du canal

```
<channel-definition>
  <title>Annonces, actualités, fils RSS...</title>
  <name>Annonces, fils RSS...</name>
  <fname>esup-lecture</fname>
  <desc>Annonces, actualités, fils RSS... proposés par l'université</desc>
  <type>CasProxyPortlet</type>
  <!-- RB OG
  <class>org.esupportail.portal.channels.portlet.CCasProxyPortletAdapter</class>
  -->
  <class>org.jasig.portal.channels.portlet.CPortletAdapter</class>
  <timeout>60000</timeout>
  <hasedit>N</hasedit>
  <hashelp>N</hashelp>
  <hasabout>N</hasabout>
  <secure>N</secure>
  <locale>en_US</locale>
  <categories>
    <category>Divers</category>
  </categories>
  <groups>
    <group>Personnels</group>
    <group>Etudiants</group>
    <group>Administrateurs</group>
  </groups>
```

ESUP-MAROC 13 et 14/11/2008

# Exemple de publication du canal

```
<parameters>
  <parameter>
    <name>portletDefinitionId</name>
    <value>esup-lecture.esup-lecture</value>
    <description>The syntax of the portletDefinitionId is [portlet-context-name].[portlet-name]</description>
    <ovrd>N</ovrd>
  </parameter>
  <parameter>
    <name>PORTLET.context</name>
    <value>default</value>
    <description>The "context" Portlet preference in relationship with context@id of the esup-lecture.xml
file</description>
    <ovrd>N</ovrd>
  </parameter>
  <parameter>
    <name>casProxyTicketPref</name>
    <value>casProxyTicket</value>
    <description>The name of the JSR-168 preference used to pass the proxy ticket</description>
    <ovrd>N</ovrd>
  </parameter>
  <parameter>
    <name>casTargetService</name>
    <value>http://ent.domain.fr/esup-lecture</value>
    <description>The CAS service of the portlet</description>
    <ovrd>N</ovrd>
  </parameter>
</parameters>
</channel-definition>
```

# CCasProxyPortletAdapter !

- Une source ou une catégorie peut être protégée par CAS
  - `categoryProfile@access="cas"`
  - `sourceProfile@access="cas"`
  - Ce sont des catégories ou des sources
    - News 
    - Ou pas
- Le portlet doit être proxyCAS
  - En fait le portail est proxy CAS pour donner un PT au portlet
  - Le portlet utilise ce PT pour obtenir un autre PT pour accéder à la catégorie ou à la source (2 proxy sont chaînés)
  - Heureusement le portlet Lecture cache les catégories et les sources