

Formation Socle ESUP Portail

■
Doriane Dusart
Raymond Bourges

doriane.dusart@univ-valenciennes.fr
raymond.bourges@univ-rennes1.fr

Plan

- Prérequis
- Aperçu de Ant
- uPortal
 - Architecture générale
 - Particularités
 - Packages
 - Installation
 - Organisation file système
 - Principaux fichiers de propriétés
 - Principaux targets ant
 - Targets ant : piège à éviter
 - Apache en Frontal
 - Architecture matérielle

Plan 2

- Gestion de l'authentification
 - Authentification via BD
 - TP – Installation uPortal ■
 - Authentification CAS
 - Aperçu et contraintes
 - Installation
 - Premiers tests
 - Que faire si problème
 - Certificats
 - TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Plan 3

- Interface utilisateur
- Canaux
- Gestion des groupes
- Gestion des attributs
- Personnalisation look uPortal
- Gestions des Aggregated Layout

Plan 4

- Packages ESUP Portail
 - 2 packages : esupdev et uPortal-esup
 - Apports sur uPortal
 - Différences entre les 2 packages
 - Répertoires utilisés
 - Fichier de propriétés esup-portail
 - Targets ant esup-portail

Prérequis

Prérequis

- Connaître
 - Java
 - XML/XSLT
 - Principe de fonctionnement d'un serveur d'applications

Prérequis 2

- JDK
 - J2sdk1.4
- Tomcat
 - 5.0.19
- Ant
 - 1.5.3
- SGBD
 - Postgresql
 - Oracle
 - Mysql (supportant les transactions)
 - HSQL
- LDAP compatible SupAnn

Aperçu de ANT

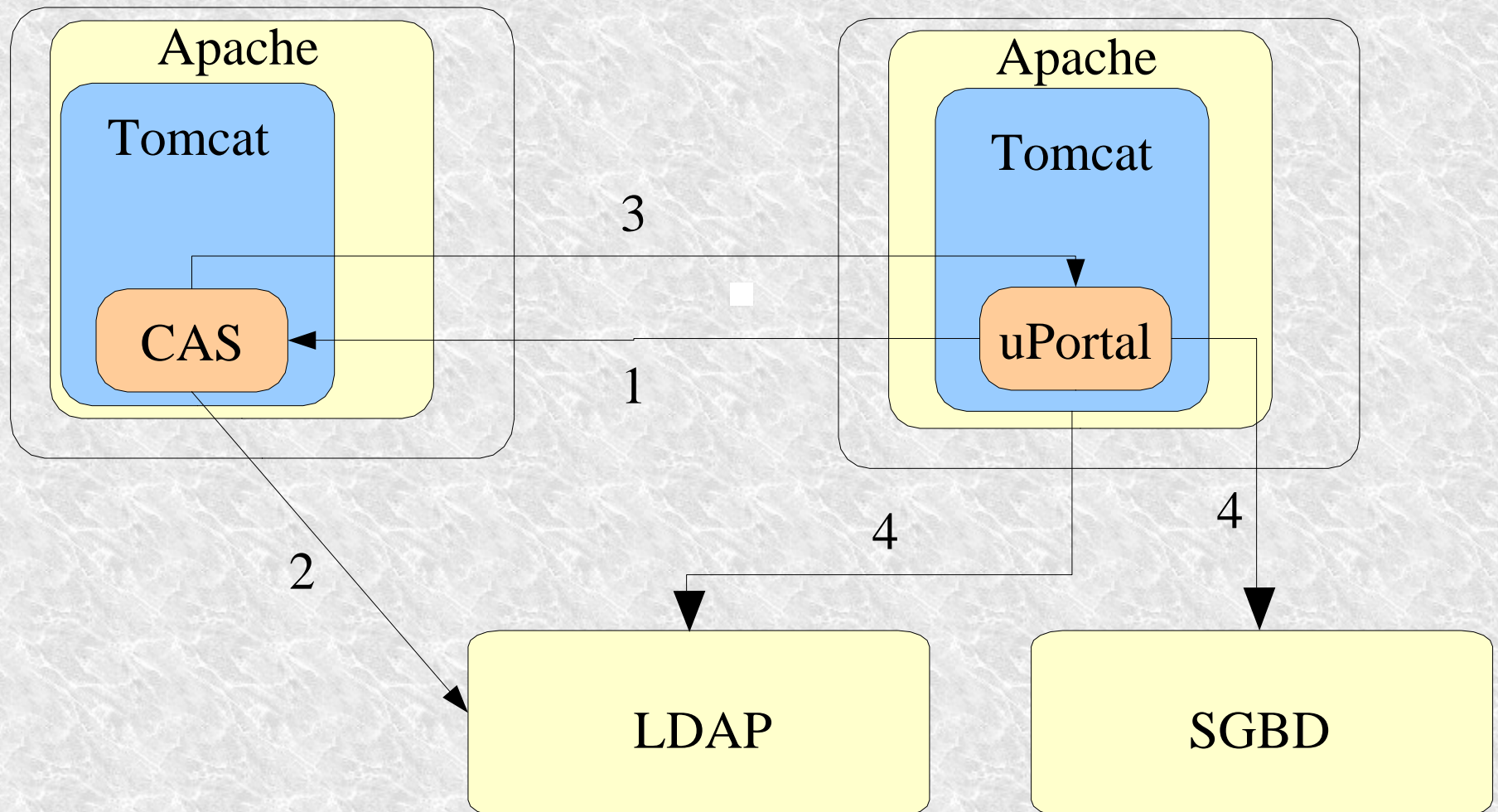
Aperçu de ant

- Utilitaire java en remplacement de make
- Projet apache (<http://ant.apache.org>)
- Très riche en fonctionnalités
- Toutes plate formes (supportant java)
- Nécessite JAVA_HOME et ANT_HOME
- Utilise un fichier de configuration XML
- Possibilité de fichiers de propriétés

uPortal

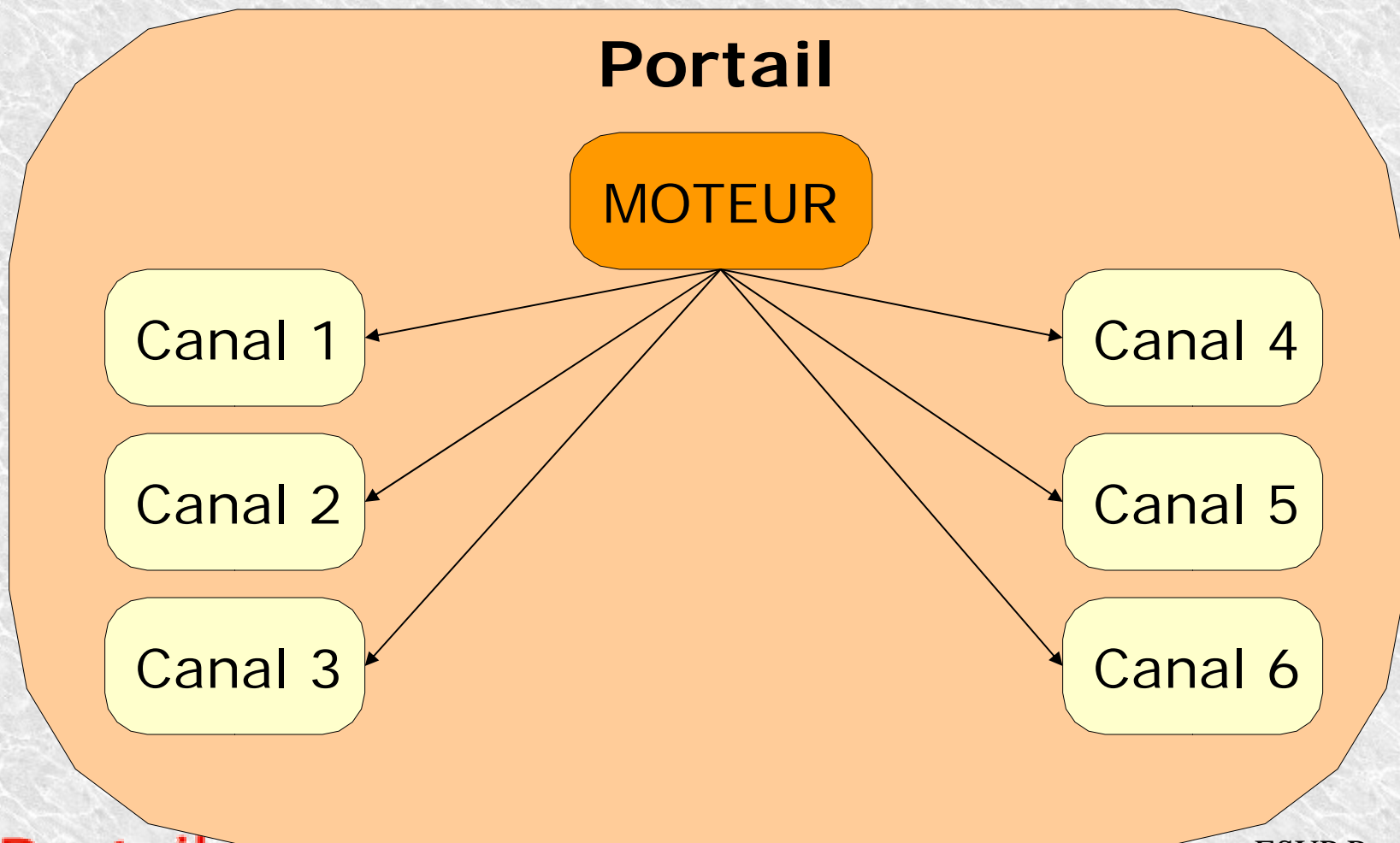
uPortal - Architecture générale

- Vue globale



uPortal - Architecture générale 2

- Intra portail



uPortal - particularités

- Différents SGBD (transactions nécessaires)
- Accès SGBD direct ou par pool
- Différents mécanismes d'auth
- Comptes uPortal, et auto-crédation
- Attributs de personnes uPortal, et mapping vers sources externes
- Groupes uPortal, et permissions
- Canaux et portlets

uPortal - Package

Installation

- Télécharger sur site uPortal (<http://uportal.org>)
- 2 packages
- Quick-start sous windows et unix
- Seul pré-requis : JVM (SDK)
- Directement exécutable par défaut (HSQL)
 - Ant hsql
 - Ant tomcatstart
 - <http://localhost:8080>

uPortal - Package

Organisation File système

- Environnement 'source' :
 - uPortal_rel-2xxx/source
 - uPortal_rel-2xxx/webpages
 - uPortal_rel-2xxx/lib
 - uPortal_rel-2xxx/properties
- Environnement compilé
 - uPortal_rel-2xxx/build
- Environnement d'exécution
 - Tomcat_xxx/webapps/uPortal

uPortal - Package

Principaux fichiers de propriétés

- uPortal très paramétrable
- uPortal_rel-2xxx/build.properties
- uPortal_rel-2xxx/properties
 - portal.properties
 - rdbm.properties (voir data.xml, tables.xml)
 - uPortal.xml
 - security.properties (et ldap.properties)
 - Persondirs.xml
 - groups (composite..., LDAP et PAGES)
 - Logger.properties
 - al , chanpub

uPortal - Package

principaux targets ant

- Interventions sur l'installation uPortal
 - Paramétrage, compil., init DB, déploiement, ...
- Lancer depuis uPortal_rel-2xxx/
- Principales targets :
 - compile
 - deploy
 - dbtest, initportal
 - Autres :
clean, md5passwd, deluser, dist, javadoc, pubchan, pushfragment,
deployPortletApp,

uPortal - Package

targets ant : pièges à éviter

- Targets ant utilisent les propriétés (et classes) du répertoire build
- Accès SGBD directs ou par pool
(getDatasourceFromJndi=false ou true dans portal.properties)
 - Concerne targets ant d'accès au SGBD :
md5passwd, deluser, dbtest, initportal, pubchan, pushfragment, ...
 - Mettre provisoirement ...FromJndi=false avant
 - Penser à mettre à true ensuite
- Penser à faire un ant deploy après une modification

uPortal - Apache en frontal

- Pourquoi Apache en frontal de Tomcat ?
 - Meilleur contrôle avec apache
 - Faire délivrer le contenu statique par apache
 - URL d'accès indépendante du serveur tomcat
 - Possibilités de load-balancing
 - Gestion plus simple du https
- Comment ?
 - mod_jk2
- Un exemple d'utilisation :
frontal de développement

uPortal - Apache en frontal 2

Mise en œuvre mod_jk2

APACHE

httpd.conf

```
LoadModule jk2_module ../mod_jk2.so  
JkSet config.file conf/workers2.properties
```

workers2.properties

```
[channel.socket:ent]  
port=8009  
host=ent.univ.fr  
  
[ajp13:ent]  
channel=channel.socket:ent  
  
[uri:ent.univ.fr:80/*]  
worker=ajp13:ent  
  
[uri:ent.univ.fr:443/*]  
worker=ajp13:ent
```

TOMCAT

server.xml

```
<Connector port="8009  
enableLookups="false" debug="0"  
protocol="AJP/1.3" />
```

jk2.properties

....Fichier vide....

uPortal - Apache en frontal 2

Mise en œuvre mod_jk2 2

```
[lb:esup_cal_exam]  
info=groupe de workers pour esup_cal_exam
```

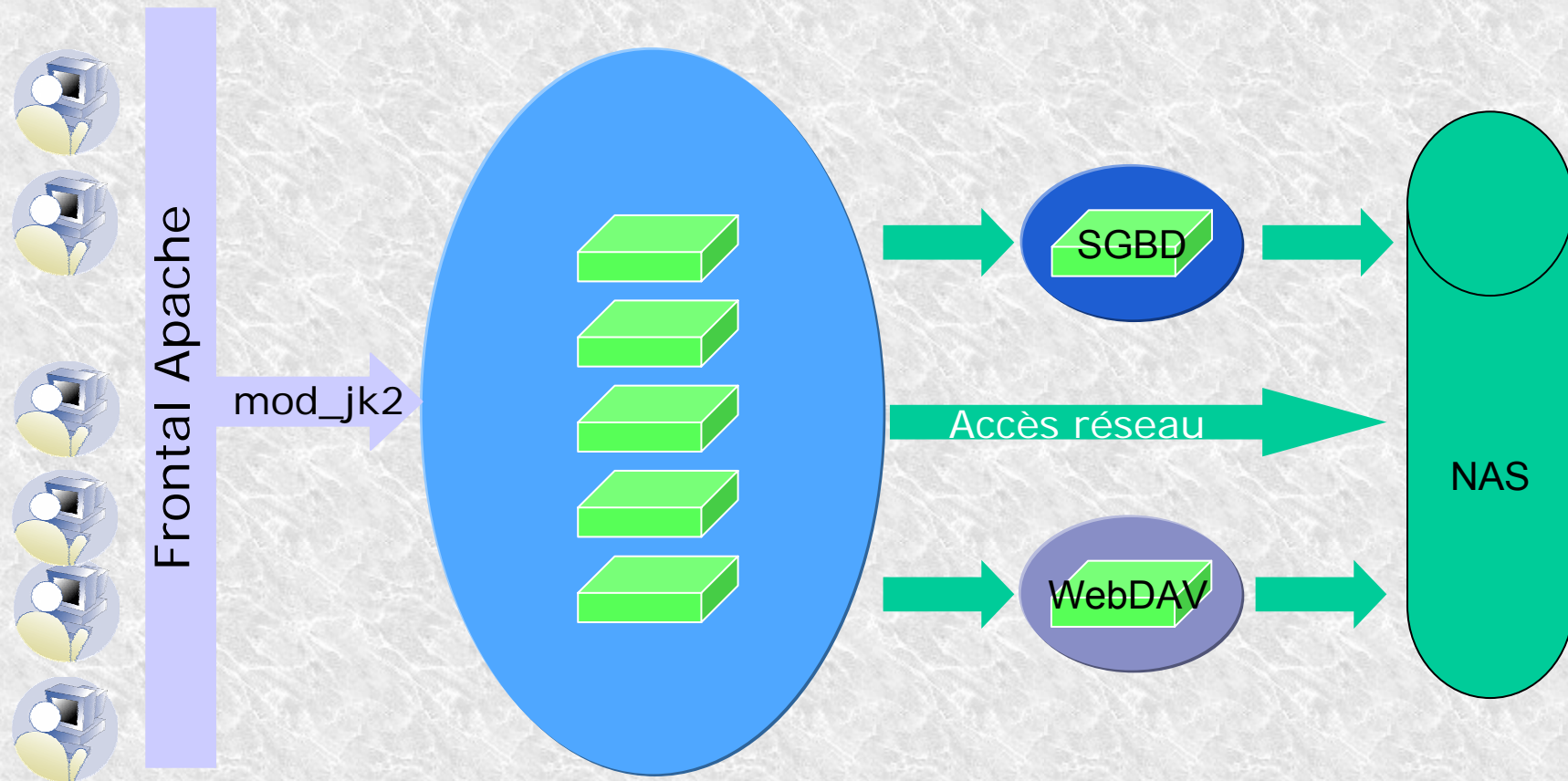
```
[channel.socket:esup_cal_exam1]  
port=9562  
host=pin.univ-rennes1.fr  
tomcatId=esup_cal_exam1  
lb_factor=100  
group=esup_cal_exam
```

```
[channel.socket:esup_cal_exam2]  
port=9562  
host=sapin.univ-rennes1.fr  
tomcatId=esup_cal_exam2  
lb_factor=100  
group=esup_cal_exam
```

```
[uri:esup-calendrier-examens.univ-rennes1.fr/*]  
group=esup_cal_exam
```

uPortal - Architecture matérielle

Choix Apache en frontal et load-balancer



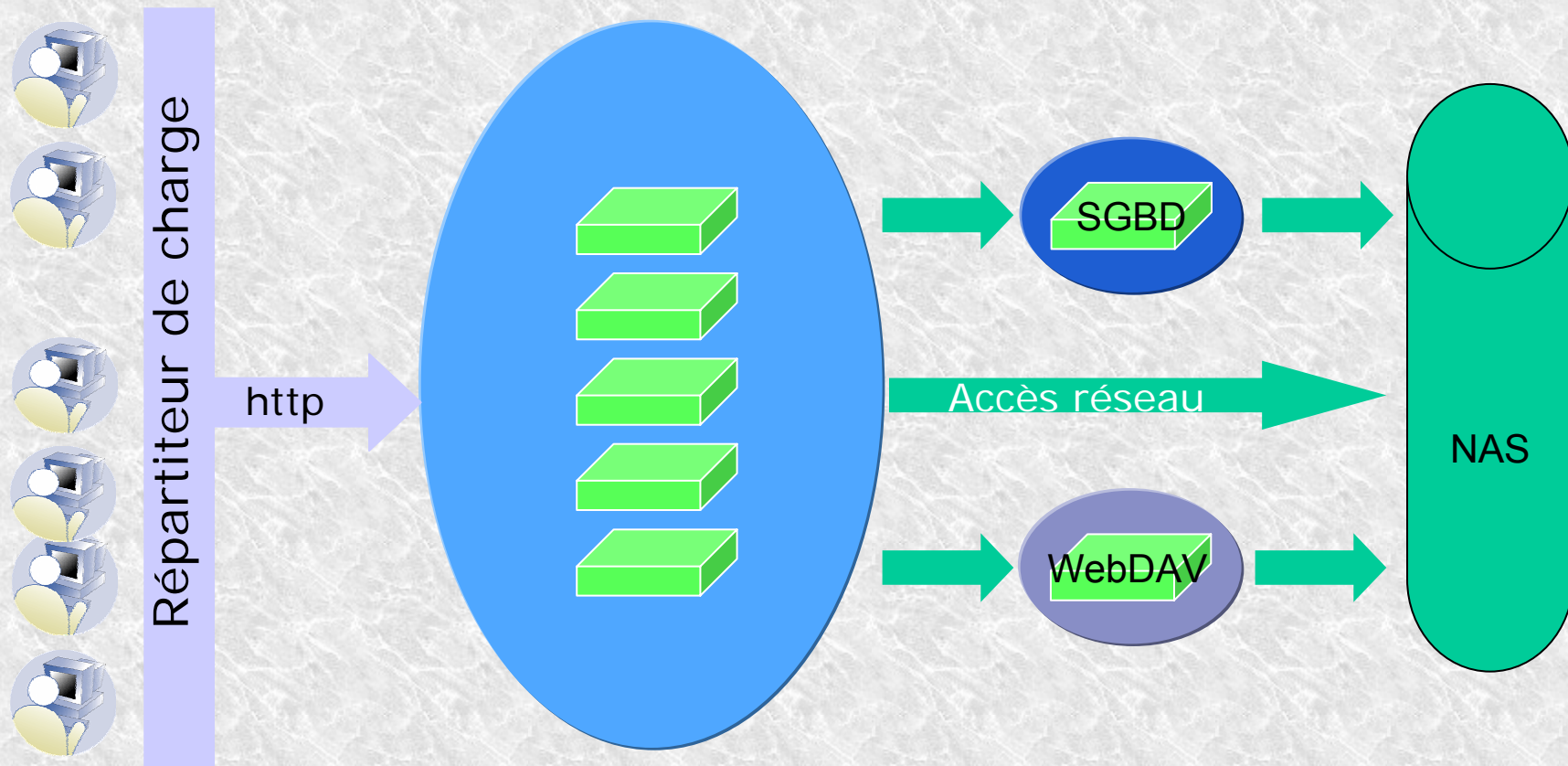
Ferme de machines identiques

Sur chaque machine : un serveur applicatif Tomcat

Toutes les machines se partagent le même serveur SGBD et accèdent un serveur WebDAV qui permet l'accès à l'espace de stockage personnel

uPortal - Architecture matérielle 2

Choix load-balancer en frontal



Ferme de machines identiques

Sur chaque machine : **Apache en frontal d'un serveur applicatif Tomcat**

Toutes les machines se partagent le même serveur SGBD et accèdent un serveur WebDAV qui permet l'accès à l'espace de stockage personnel

Gestion de l'authentification

Gestion de l'authentification

Authentification via DB

- Mode de fonctionnement par défaut de uPortal
- Ajout des utilisateurs dans la base de données
 - ant md5passwd -Dusername=ken

TP – Installation uPortal

Introduction

- décompresser l'archive uPortal quick-start
- Mettre à jour les fichiers de configuration :
 - build.properties
 - properties/rdbm.properties

TP – Installation uPortal build.properties

#===== File and Directory Names =====

```
app.name=uPortal  
app.version=2.3
```

```
lib.path=lib  
server.home=C:/JavaClasses/uPortal-quickstart-2.3/jakarta-tomcat-5.0.19  
deploy.home=${server.home}/webapps/uPortal
```

TP – Installation uPortal rdbm.properties

```
JdbcDriver=org.hsqldb.jdbcDriver  
jdbcUrl=jdbc:hsqldb:hsqldb://localhost:8887  
jdbcUser=sa  
jdbcPassword=
```

TP – Installation uPortal

Déploiement

- ant compile
 - Copie les fichiers dans le répertoire build, et compile les classes
- ant deploy
 - Copie l'arborescence du répertoire build dans le webapps tomcat
- ant initportal
 - crée les tables dans la base de données et initialise les utilisateurs, canaux, langues...

TP – Installation uPortal

Déploiement 2

- Configuration de Tomcat
 - Ajout du contexte dans server.xml
 - * Utilisation du fichier joint server.xml a recopier dans le server.xml de tomcat entre les balises host
 - Démarrer tomcat
- Test
 - <http://localhost:8080/uPortal>

TP – Installation uPortal - Résultat

The screenshot displays the uPortal website interface. At the top left is the logo "uportal by JASIG". Below it are navigation tabs for "uPortal" and "News". A login bar contains the text "Welcome Guest - Please Login" and fields for "Name:" and "Password:" with a "Login" button. The main content area is split into two columns. The left column, titled "uPortal Home Page", features a sidebar with links: "JA-SIG Home", "About uPortal", "FAQ", "Download", "Documentation", "Getting Involved", "Code Repository", "Reporting Bugs", "License", and "Meetings". The main text in this column describes uPortal as a free, sharable portal under development for higher-education, mentioning its use of Java, XML, and JS, and its collaborative development project with the JA-SIG member institutions. A "NEWS" section lists three items: "uPortal Summer Conference" (June 20-22, 2004, Denver, Colorado), "uPortal 2.3.1 now available", and "uPortal partners with Sakai, recipient of \$2.5 million Grant". A small box at the bottom left of this column states "Funded by a grant from The Andrew W. Mellon Foundation". The right column, titled "uPortal-Powered Sites", lists various institutions and their portals, including myASUPortal (Arizona State University), MyAU (Athabasca University), CCIS Web Portal (Athabasca University - CCIS), My Cal Poly (California Polytechnic State University, San Luis Obispo), CTAP2 (California Technology Assistance Project), accessCU (Columbia University), uPortal.Cornell (Cornell University), myDENISON (Denison University), MY FC (Fullerton College), MyGannon (Gannon University), my Iowa State (Iowa State University), and iCampus (Illinois State University).

TP – Installation uPortal - identification

admin/admin, student/student, staff/staff, demo/demo, developer/developer



Gestion de l'authentification

Authentification CAS

- Aperçu et contraintes
- Installation
- Premiers tests
- Que faire si problème
- Certificats
- TP – mise en œuvre avec LDAP

Authentication CAS

Aperçu et contraintes

- Mécanisme de SSO Web
- S'appuie sur redirections http via navigateur
- Le serveur CAS doit être accessible en https
- Connexions http(s) **directes** de l'appli web cliente vers le serveur CAS
- Fonctionnement mode proxy
- Contraintes mode proxy
 - Connexions **https** directes de l'appli web proxy vers le serveur CAS
 - Réciproque nécessaire également

Authentication CAS

Installation - intérêt des packages esup

- Packages serveur CAS
 - Modifications mineures de source
 - Personnalisation aisée du serveur
 - Un fichier de configuration
 - Generic Handler : authentication souple, multi backends
 - Logs d'authentification
- Packages clients
 - php, perl, java, pam-cas

Authentication CAS

Installation esup-cas-server

- Utiliser les packages esup-portail
 - esup-cas-quick-start :install rapide, comprenant le serveur tomcat
 - esup-cas-server : installation sur un tomcat existant
- Pré-requis
 - JVM (SDK)
 - Ant
 - Tomcat, si esup-cas-server
 - certificats

Authentication CAS

Installation esup-cas-server 2

- Décompacter le package
- Adapter le fichier properties/build.properties
 - Choisir auth LDAP simple
(commenter ..auth=test, décommenter auth=ldap)
 - Voir fichier de log, et le rép. De déploiement)
- ant deploy
- Adapter le contexte CAS de tomcat
- Personnalisations possibles
répertoire 'custom/cas-server-render/'
propriété 'cas-server.render'

Authentication CAS

Premiers tests du serveur CAS

- login – logout direct, en http et https
- test applicatif simple. Voir phpCAS
- test proxy. Voir phpCAS, puis casimap
- Test avec esup-portail.
Attention, contrôler proxy :
mode DEBUG, et grep -i pgt sur portal.log
- Penser à vérifier les logs Tomcat et esup-cas-server, et logs d'accès W3
- Voir le document dédié à la recherche sur incidents CAS
.../SSO_1B/tech/cas/CAStroubleshooting.html

Authentication CAS

Certificats

- Serveurs https : au moins CAS et proxies CAS
 - Doivent contenir le bi-clé
 - Doivent présenter la chaîne de certification si non auto signés
 - Apache et mod_ssl :
fichiers différents, paramétrés dans httpd.conf
 - Tomcat :
un seul keystore, paramétré dans server.xml

Authentification CAS

Certificats 2

- Clients https : au moins CAS et proxies CAS
 - Doivent faire confiance au certificat présenté
Le magasin des certifs de confiance doit contenir le certificat (clé publique) du serveur, ou d'une Autorité de Certification ayant délivré le certificat
 - Pour les applis serveur J2EE :
 - Soit géré directement par l'appli (pas le cas d'uPortal et de CAS)
 - Soit mettre le certificat dans le keystore de la JVM
 - Soit valuer la variable javax.net.ssl.trustStore (conseillé)
- Conseil : utilisez une IGC !!!
- Pour l'enseignement supérieur : voir le CRU

Authentication CAS

https avec apache

```
<VirtualHost 129.20.131.20:443>
  Options none
  ServerAdmin webmaster@univ-rennes1.fr
  DocumentRoot /data/webapps/sso-cas
  ServerName sso-cas.univ-rennes1.fr
  # Ajout car sinon ne loggue pas ce virtual host
  CustomLog logs/access_log comonvhost
  ErrorLog logs/error_log
  JkMount /* sso-cas
  SSLEngine on
  SSLCipherSuite
  ALL:!ADH:!EXPORT56:RC4+RSA:+HIGH:+MED
  IUM:+LOW:+SSLv2:+EXP

  # le certificat du serveur sso-cas.univ-rennes1.fr
  SSLCertificateFile /etc/httpd/conf/ssl.crt/cert.sso-
  cas.univ-rennes1.fr.pem

  # la clef privée du serveur sso-cas.univ-rennes1.fr
  SSLCertificateKeyFile
  /etc/httpd/conf/ssl.key/key.sso-cas.univ-
  rennes1.fr.pem

  # les certificats de chaque autorité de certification
  depuis la racine
  # jusqu'à l'autorité de certification CRU
  # RB 23/06/2003 SSLCertificateChainFile
  /etc/httpd/conf/ssl.crt/cachain.pem
  SSLCertificateChainFile
  /etc/httpd/conf/ssl.crt/cachain.igc-pilote-cru.txt

  # les certificats des autorités de certification pré-
  initialisés dans le
  # navigateur netscape
  SSLCACertificateFile /etc/httpd/conf/ssl.crt/ca-
  bundle.crt

  SetEnvIf User-Agent ".*MSIE.*" \
  nokeepalive ssl-unclean-shutdown \
  downgrade-1.0 force-response-1.0
  CustomLog logs/ssl_request_log \
  "%t %h %{SSL_PROTOCOL}x
  %{SSL_CIPHER}x \"%r\" %b"
</VirtualHost>
```

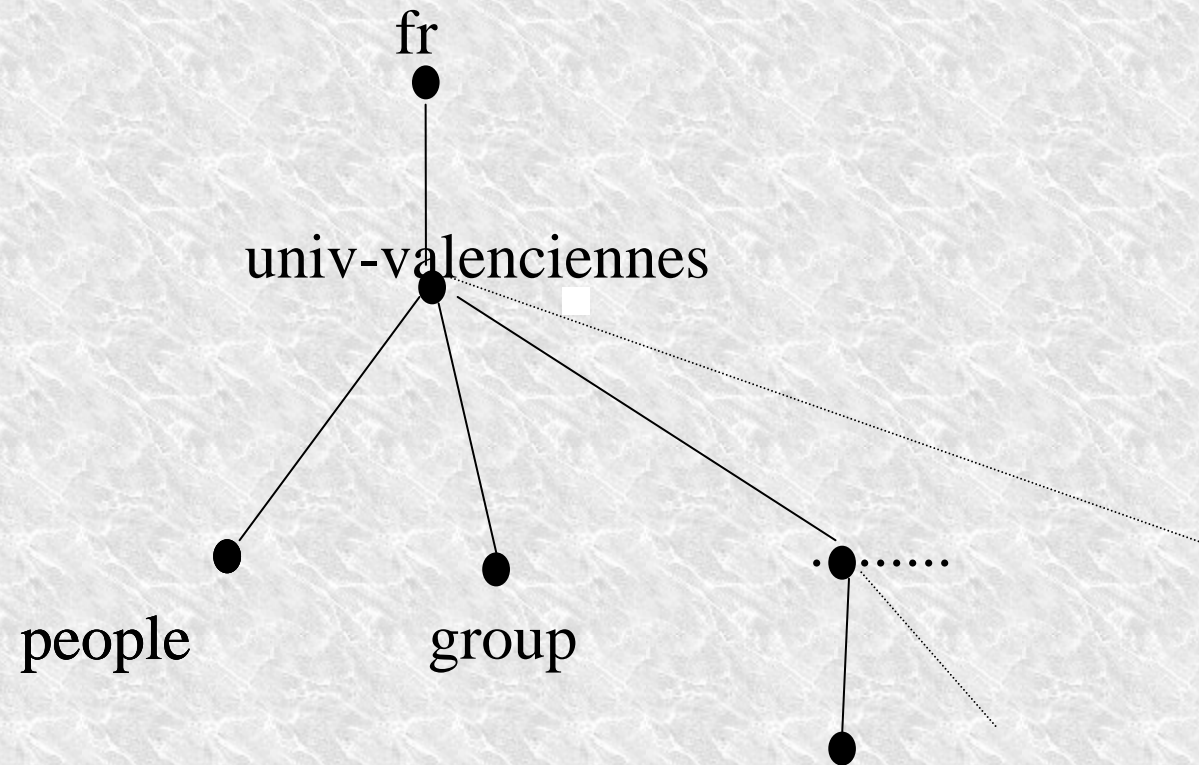
Authentication CAS

https avec apache

- /cachain.igc-pilote-cru.txt ordre :
 - Issuer: C=FR, O=CRU, CN=ac-racine/Email=ca-admin@cru.fr
Subject: C=FR, O=CRU, CN=ac-serveur/Email=ca-admin@cru.fr
 - Issuer: C=FR, O=CRU, CN=ac-racine/Email=ca-admin@cru.fr
Subject: C=FR, O=CRU, CN=ac-racine/Email=ca-admin@cru.fr

TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Rappel architecture



TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Serveur CAS

- **ATTENTION:** La machine doit posséder un certificat
 - Soit auto signé (Par exemple si le serveur CAS est sur la même machine que le portail)
 - Soit un certificat d'une IGC (Par exemple celle du CRU)

TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Génération d'un certificat auto signé

- `keytool -genkey -alias tomcat -dname "CN=nommachine,OU=X,O=Y,L=Z,S=XY,C=YZ" -keyalg RSA -storepass yyyyyy -keystore nommachine.keystore`
- `keytool -export -alias tomcat -storepass yyyyyy -file nommachine.cert -keystore nommachine.keystore`
- `keytool -import -v -trustcacerts -alias tomcat -file nommachine.cert -keystore %JAVA_HOME%/jre/lib/security/cacerts -keypass xxxxxx -storepass changeit`
- `keytool -list -keystore %JAVA_HOME%/jre/lib/security/cacerts -storepass changeit`

TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Serveur CAS

- Décompacter le package
- Adapter le fichier properties/build.properties
 - Choisir auth LDAP simple
(commenter ..auth=test, décommenter auth=ldap)
 - Voir fichier de log, et le rép. De déploiement)
- ant deploy
- Adapter le contexte CAS de tomcat
- Personnalisations possibles
répertoire 'custom/cas-server-render/'
propriété 'cas-server.render'

TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Librairies clientes CAS pour uPortal

- Ajouter les classes clientes dans le répertoire sources d'uPortal
- Mettre à jour les fichiers de propriété
 - > portal.properties
 - > security.properties
 - > web.xml
- Mettre à jour les feuilles des styles
 - > Clogin
 - > Cheader

TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Uportal Configuration

- portal.properties

- ➔ org.jasig.portal.security.provider.YaleCasContext.CasValidateUrl

- Ex : `https://CAS_URL:CAS_PORT_SSL/cas/proxyValidate`

- ➔ org.jasig.portal.security.provider.YaleCasContext.CasProxyCallbackUrl

- Ex :

- `https://UPORTAL_URL:UPORTAL_PORT_SSL/uPortal/CasProxyServlet`

- ➔ org.jasig.portal.security.provider.YaleCasContext.PortalServiceUrl

- Ex : `http://UPORTAL_URL:UPORTAL_PORT/uPortal/Login`

TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Uportal Configuration

- security.properties
 - ➔ root = org.jasig.portal.security.provider.UnionSecurityContextFactory
 - ➔ root.cas = org.jasig.portal.security.provider.YaleCasContextFactory
 - ➔ root.simple = org.jasig.portal.security.provider.CacheSecurityContextFactory
 - ➔ credentialToken.root.cas = ticket
 - ➔ logoutRedirect.root.cas =
https://CAS_URL:CAS_PORT_SSL/cas/logout?service=http://UPORTAL_URL:UPORTAL_PORT/uPortal/Logout
- ➔ Penser à ajouter YaleCasContextFactory et YaleCasContext dans source/org/jasig/portal/security/provider de uPortal

TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Uportal Configuration

- web.xml

```
<context-param>
```

```
<param-name>edu.yale.its.tp.cas.proxyUrl</param-name>
```

```
<param-value>https://CAS_URL:CAS_PORT_SSL/cas/proxy</param-value>
```

```
</context-param>
```

```
<servlet>
```

```
<servlet-name>CasProxyServlet</servlet-name>
```

```
<servlet-class>edu.yale.its.tp.cas.proxy.ProxyTicketReceptor</servlet-class>
```

```
<load-on-startup>4</load-on-startup>
```

```
</servlet>
```

```
<servlet-mapping>
```

```
<servlet-name>CasProxyServlet</servlet-name>
```

```
<url-pattern>/CasProxyServlet</url-pattern>
```

```
</servlet-mapping>
```

TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Uportal Configuration

- CLogin/html_en_US.xsl

<a href=

```
"https://CAS_URL:CAS_PORT_SSL/cas/index.jsp?service=  
http://UPORTAL_URL:UPORTAL_PORT/uPortal/Login"
```

> Login using Yale NetID

- CHeader/html_en_US.xsl

<a href=

```
"https://CAS_URL:CAS_PORT_SSL/cas/logout?service=  
http://UPORTAL_URL:UPORTAL_PORT/uPortal/Logout"
```

class="uportal-navigation-category"> Logout

TP – mise en œuvre CAS avec LDAP

Déploiement d'uPortal

- Compilez et deployez uPortal
 - Ant deploy
- Ajouter le port https dans le server.xml de tomcat
 - Port 8443 par défaut
 - KeystoreFile
 - KeystorePath
 - Exemple annexe2
- Redémarrer tomcat

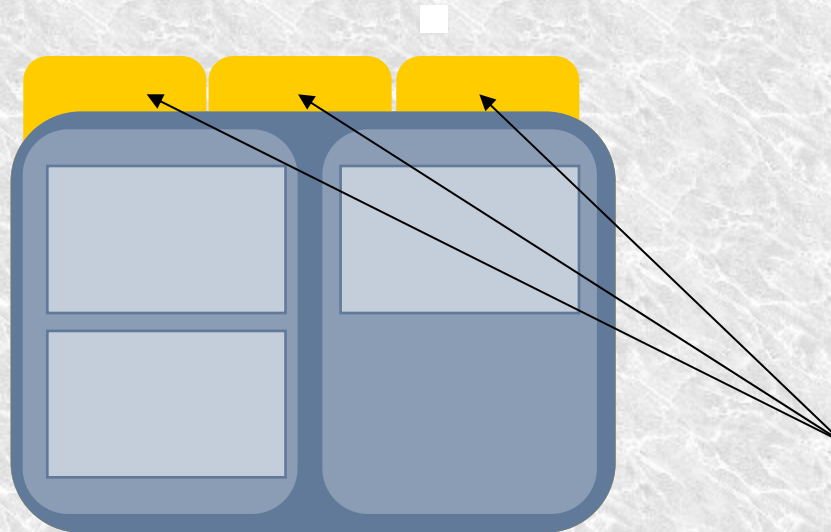
Interface utilisateur



Interface utilisateur

- Classification des contenus

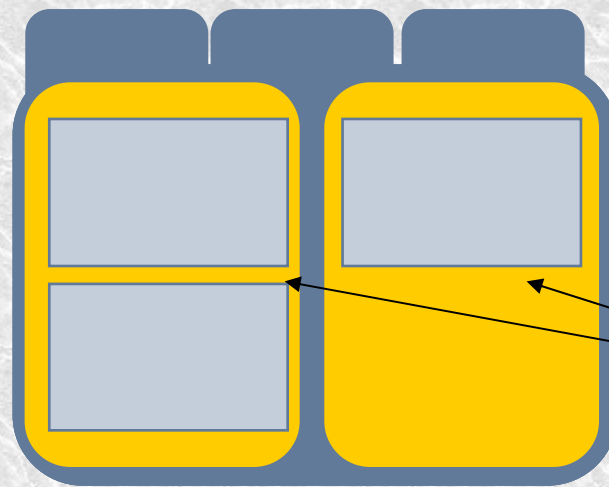
- Onglets
- Colonnes
- Canaux



Onglets :
définition de rubriques
spécifiques de contenu

Interface utilisateur 2

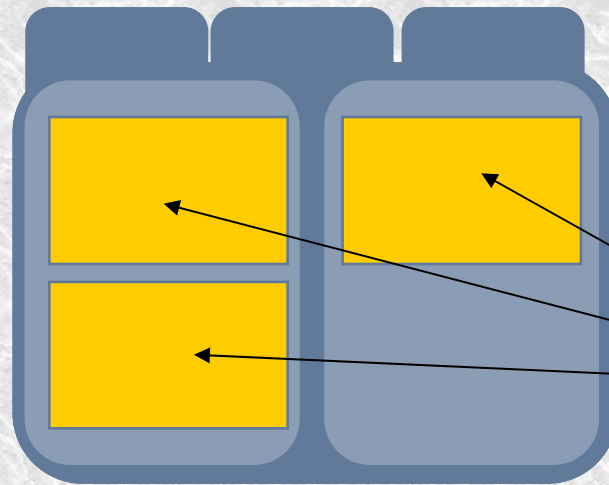
- Classification des contenus
 - Onglets
 - Colonnes
 - Canaux



Colonnes :
mise en forme des
contenus

Interface utilisateur 3

- Classification des contenus
 - Onglets
 - Colonnes
 - Canaux



Canaux :
éléments portant le
contenu informatif

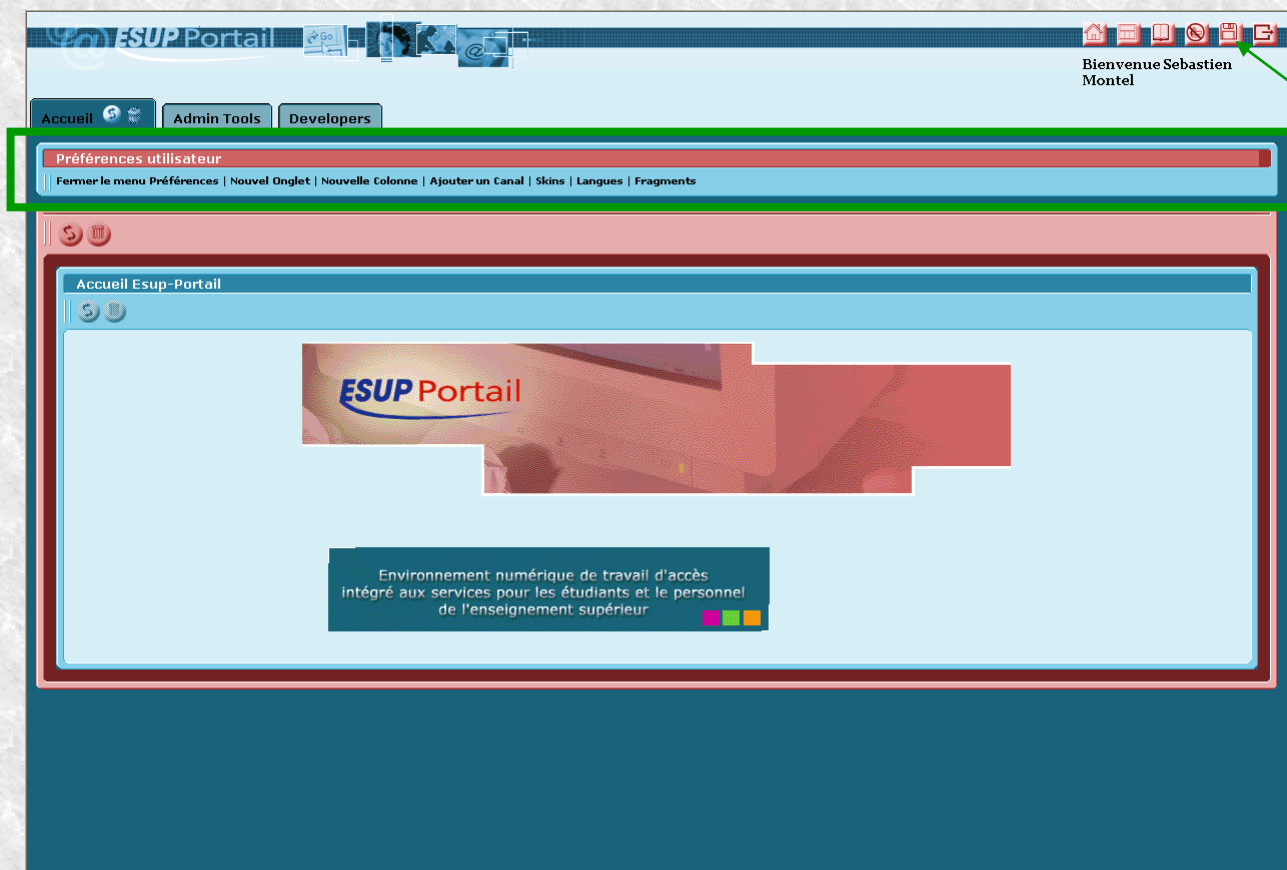
Interface utilisateur

La barre d'outils



Interface utilisateur

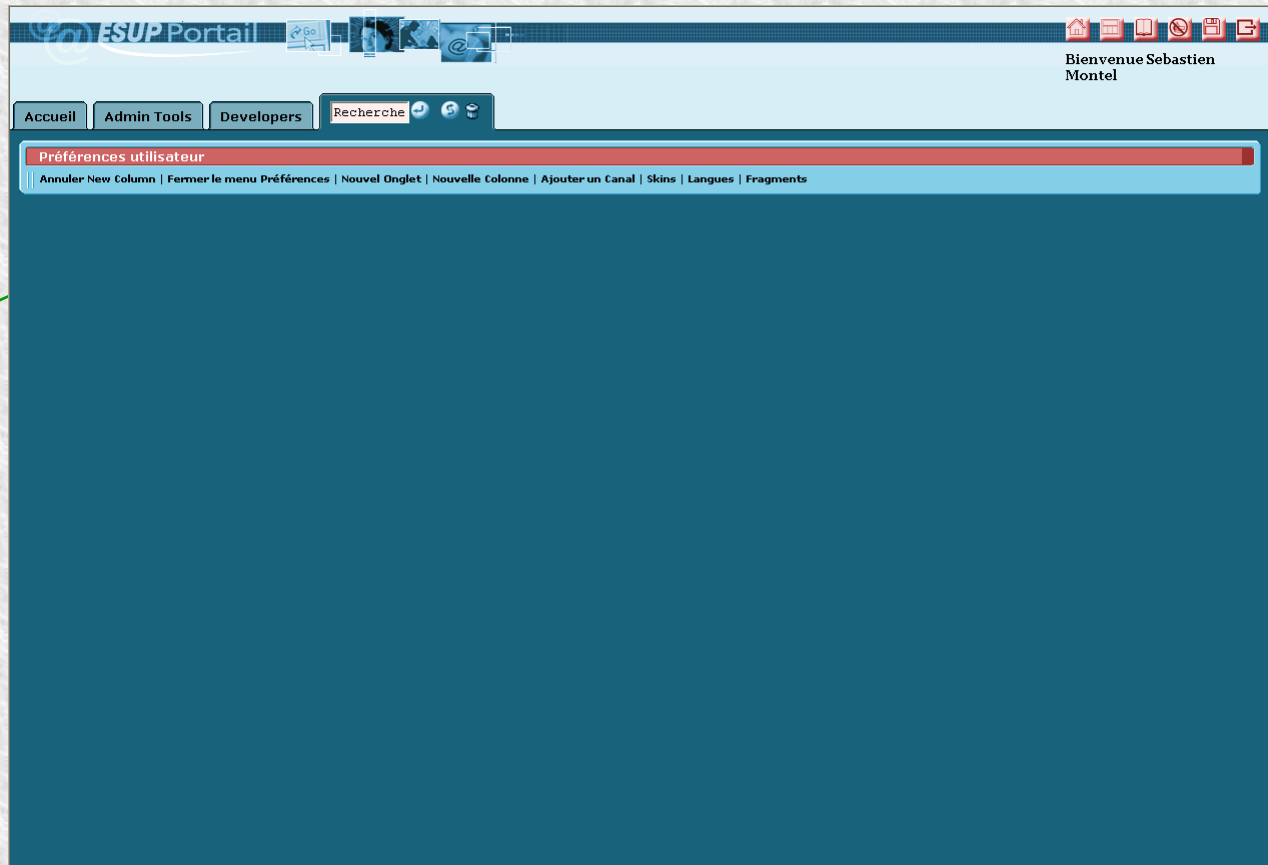
Activer les préférences



Activation des préférences utilisateurs

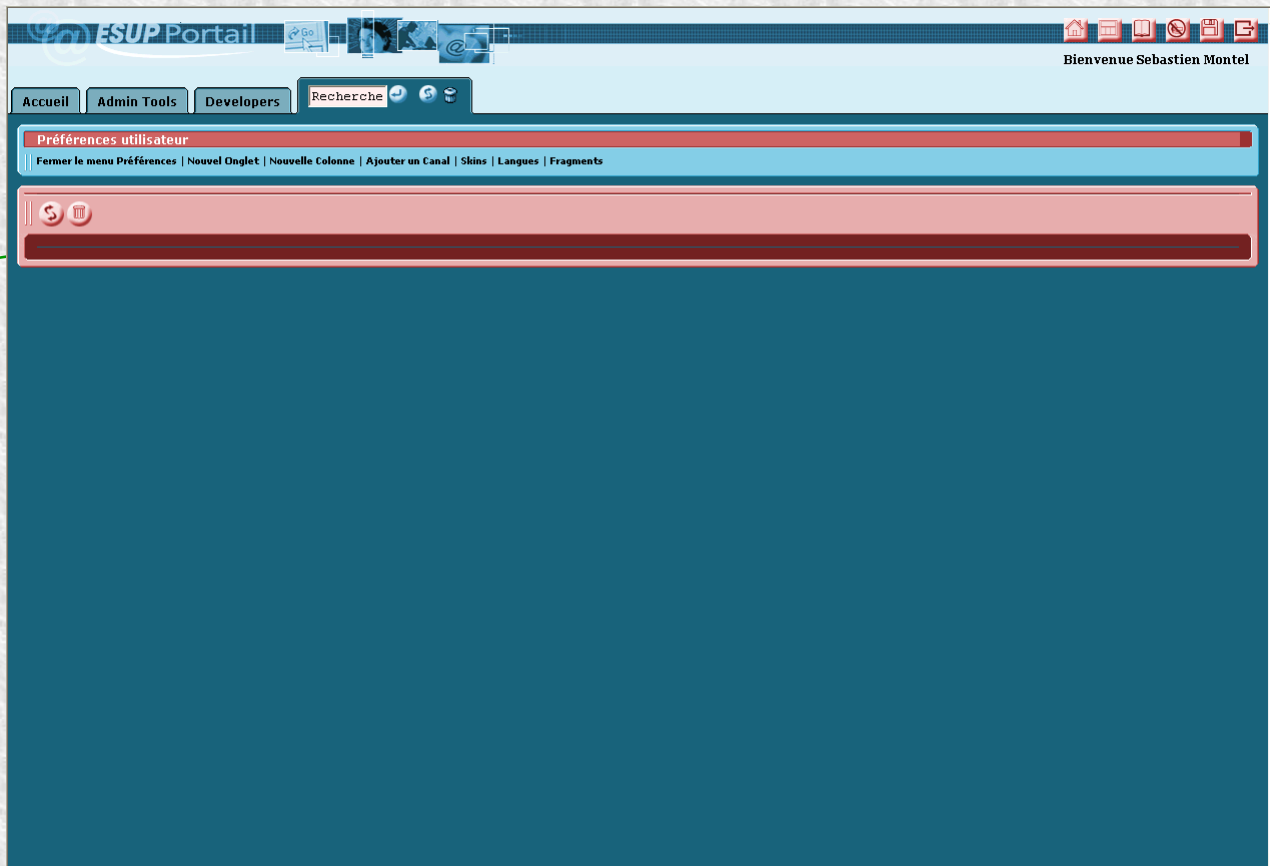
Interface utilisateur

Ajout/modification d'onglets



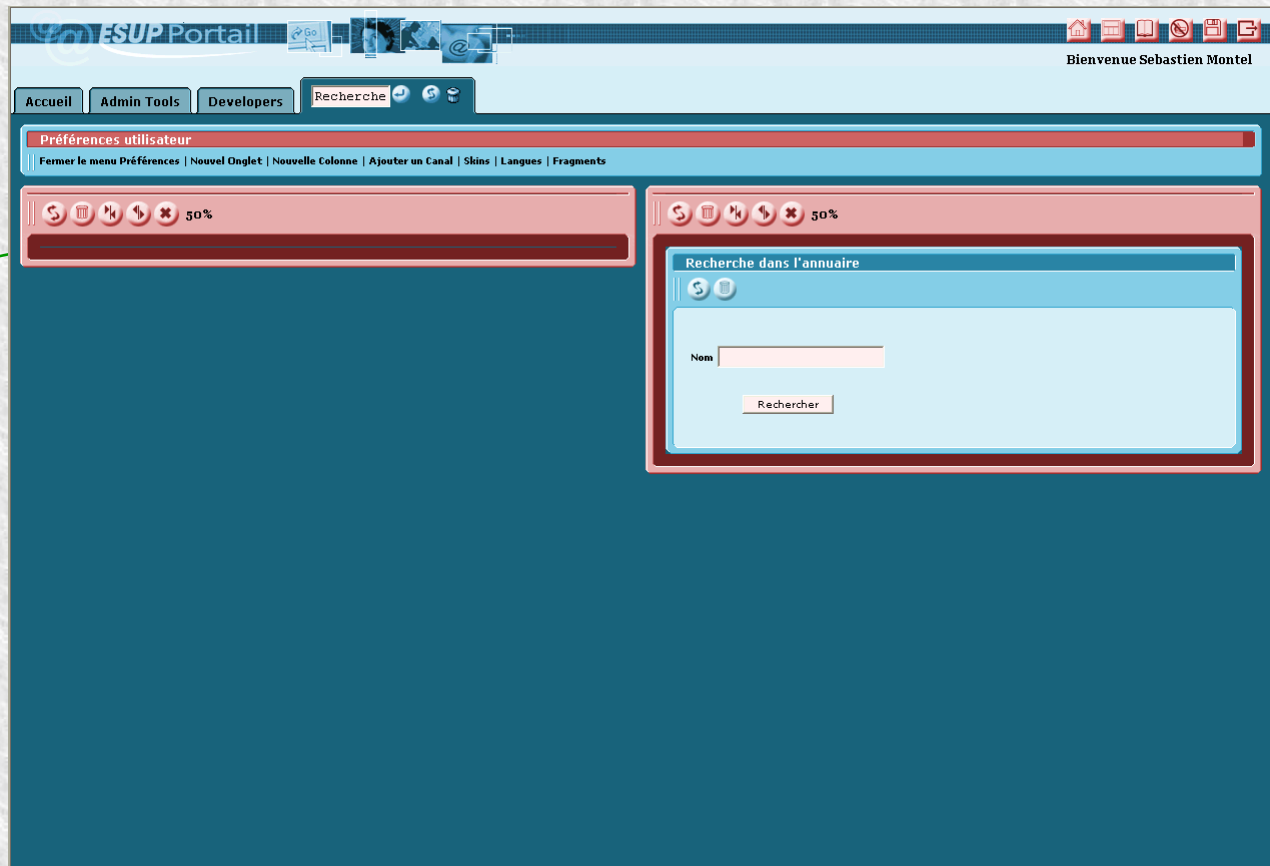
Interface utilisateur

Ajout/modifications de colonnes



Interface utilisateur

Ajout/modifications de contenus



Interface utilisateur

Les modèles graphiques

portal
by JASIG

Bienvenue
Sebastien Montel

Skin Selector

← ? ⓘ

Skin Selection: Select a portal skin below, then click [Change Skin].

Change Skin

Option	Thumbnail	Name:	Description:
<input type="radio"/>		cartoon	Skin characterized by curves and bright colors
<input type="radio"/>		Hulk	A Green Skin based on a big, hypothetical monster.
<input type="radio"/>		im+m	Based on the color scheme of the instructional media+magic web site.
<input type="radio"/>		Style Esup-Portail	Skin esup-portail
<input checked="" type="radio"/>		Unicon Style	Clean and bright style derived from the Unicon corporate identity

Change Skin

Canaux



Canaux Publication

- Processus de mise à disposition de nouveaux contenus
 - extérieures au portail : site web, fil RSS
 - dans la structure du portail : application interne
- Définition des règles de restriction d'accès
- 2 méthodes de publication :
 - Channel Manager
 - Définition d'un fichier xml et utilisation de la directive pubchan, proposée par le portail

Canaux

Channel Manager



- Accessible par l'icône de la barre d'outils du portail
- Réservé aux membres du groupe des «Administrateur uPortal »
- Channel Manager :
 - modifier un canal
 - créer un canal

Canaux

Channel Manager – type de canal

- Type de documents d'entrée pour le portail :
- **Image** : document de type jpg ou gif utilisé comme source
- **RSS** : canal pour un fil d'informations
- **Applet** : rendu d'une applet dans le canal
- **Inline Frame** : rendu d'un page HTML sans contrainte
- **Web Proxy** : rendu d'une page XHTML
- **XML Transformation** : document XML transformé par un ensemble de feuilles XSL
- **WSRP Consumer** : service WSRP
- **Custom** : tout le contenu est créer pour l'auteur du canal.

Canaux

Channel Manager - Paramètres globaux




- **Channel Title :**
 - dans le bandeau d'en tête du canal
- **Channel Name :**
 - Dans le canal de souscription
- **Channel fonctionnal name :**
 - Identifiant unique du canal dans le portail
- **Channel description :**
 - Dans le mode d'édition d'un canal

Canaux

Channel Manager - Contrôle du canal

- Icônes traditionnelles de contrôle



- Icône d'édition 
 - Modification de paramètres
- Icône d'aide 
 - Conseils d'utilisation du canal
- Icône A propos de 
 - Boîte de dialogue d'info sur le canal, son auteur

Canaux

Channel Manager – Catégorie

- Canal de souscription de contenu
- Sélection d'une ou plusieurs catégories
- Valider la sélection
- Affichage de la sélection
- (Dé)sélection des catégories
- Validation avec le bouton « Next »

Canaux

Channel Manager – Groupes

- Quelle population peut accéder à ce nouveau canal ?
- Manipulation similaire à la sélection des catégories :
 - Sélection
 - Validation

Canaux

Channel Manager - Récapitulatif

- Définition globale du canal
- Modification : accès à une rubrique par hyperlien
- Retour avec le bouton « Review »
- Validation de la création du canal avec le bouton « finished »

Canaux

directive pubchan

- Définition d'un fichier xml
- Placement du fichier *pubcanal.xml* dans `uPortal_DEPLOY-HOME/properties/chanpub`
- `ant pubchan -Dchannel= pubcanal.xml`
 - (pour publier tous les canaux `ant pubchan – Dchannel=all`)

Canaux

Directive pubchan – fichier xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE channel-definition SYSTEM "channelDefinition.dtd">
<channel-definition>
  <title>Le Site del'UHP</title>
  <name>Le Site de l'UHP</name>
  <fname>siteuhp</fname>
  <desc>Le site w3 de l'UHP</desc>
  <type>Inline Frame</type>
  <class>org.jasig.portal.channels.CInlineFrame</class>
  <timeout>5000</timeout>

  <hasedit>N</hasedit>
  <hashelp>N</hashelp>
  <hasabout>N</hasabout>

  <secure>N</secure>
  <locale>en_US</locale>

  <categories>
    <category>Entertainment</category>
  </categories>

  <groups>
    <group>Everyone</group>
  </groups>

  <parameters>
    <parameter>
      <name>height</name>
      <value>600</value>
      <description></description>
      <ovrd>N</ovrd>
    </parameter>
    <parameter>
      <name>url</name>
      <value>http://www.uhp-nancy.fr</value>
      <description></description>
      <ovrd>N</ovrd>
    </parameter>
  </parameters>
</channel-definition>
```

Paramètres globaux

Structure de contrôle

Catégories

Groupes

Paramètres

TP – Canaux

- User admin
 - Créer un canal de type IFrame qui pointe vers la page d'accueil de votre établissement
 - Créer un canal RSS qui pointe sur http://servlet.java.sun.com/syndication/rss_all-PARTNER-20.xml
- User démo
 - Créer un onglet « Perso » qui contient ces deux canaux

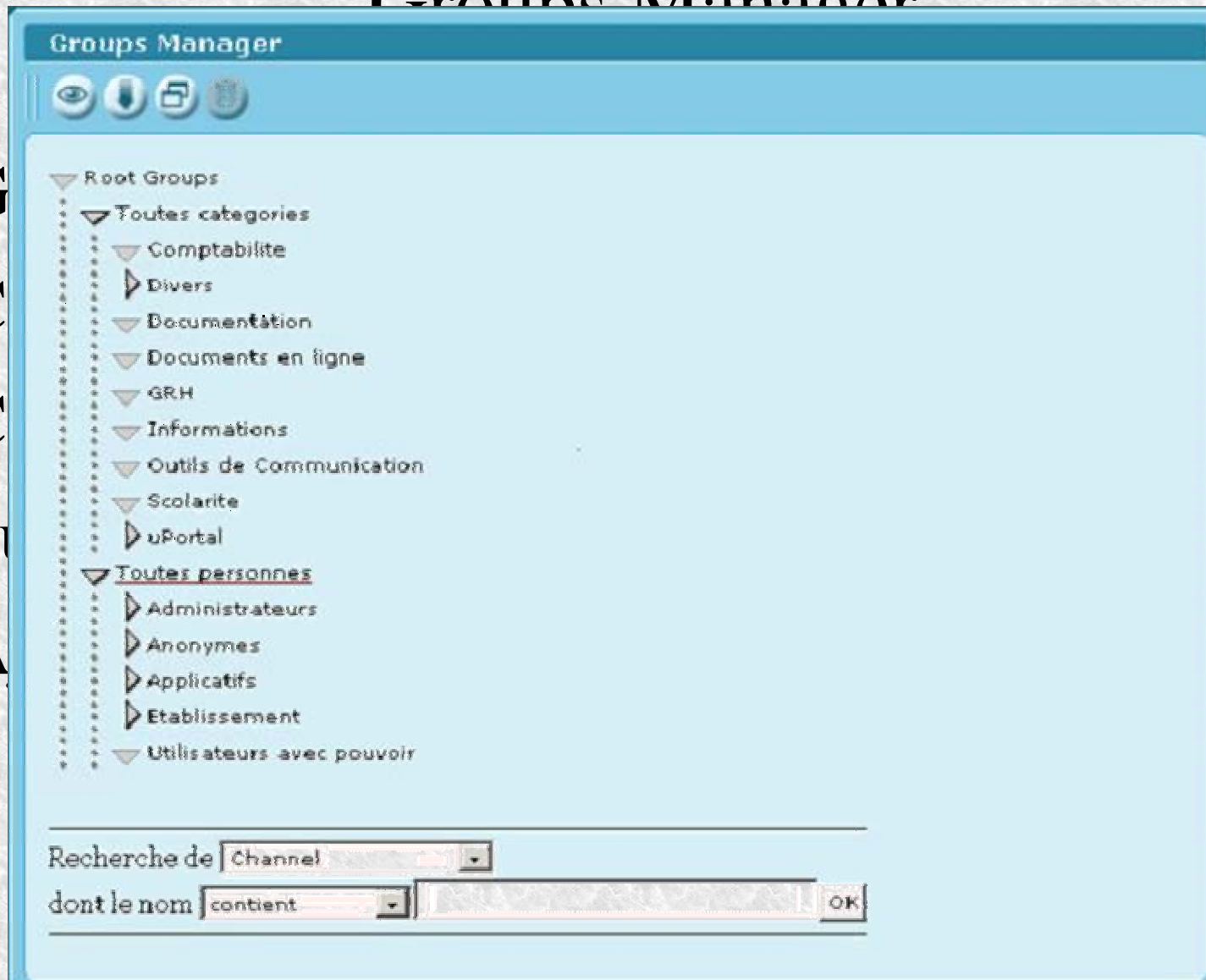
Gestion des groupes



Gestion des groupes

Groups Manager

- G
- C
- C
- S
- A



Gestion des groupes

Groups Manager 2

❖ Structure hiérarchique des groupes de canaux

The screenshot displays the Groups Manager 2 interface. On the left, a navigation tree shows 'Root Groups' expanded to 'Search Results'. The main content area shows the details for the 'Search Results' group. The 'Nom du groupe' is 'Search Results' and the 'Description du groupe' is 'Search for a Person whose name contains 'marchal''. Below this, a 'Membres' section shows '1 / 1' member: 'Julien MARCHAL'. At the bottom, a search bar shows 'Recherche de Channel' and 'dont le nom contient'.

Navigation tree:

- Root Groups
 - Toutes categories
 - Toutes personnes
 - Search Results

Group details:

- Nom du groupe: Search Results
- Description du groupe: Search for a Person whose name contains 'marchal'
- Membres: 1 / 1
 - Julien MARCHAL

Search criteria:

Recherche de Channel
dont le nom contient

Gestion des groupes

Groups Manager 3

❖ Paramètres d'un groupe

❖ Création d'un groupe

The screenshot displays the Groups Manager 3 interface. On the left is a tree view of 'Root Groups' with 'Toutes personnes' selected. The main area shows the configuration for the 'Toutes personnes' group. The 'Nom du groupe:' field contains 'Toutes personnes'. The 'Description du groupe:' field contains 'Toutes les personnes connues du portail'. Below these fields are buttons for 'Mettre à jour', 'Annuler saisie', 'Changer Permissions', and 'Ajouter membres'. A 'Créer nouveau groupe membre' button is also present with a text input field containing '(nom nouveau groupe)'. At the bottom, a 'Membres' section shows '1 / 1' members, and an 'Administrateurs' section is visible with a lock icon.

Gestion des groupes

Groupes et Membres

Groups Manager

You may view principals with existing permissions on the items you have selected by clicking "Done", or principals for whom you would like to view/assign permissions

- ▼ Toutes personnes
- ▶ Administrateurs

Nom du groupe:

- × Toutes personnes

Assign By Owner
Assign By Principal

Groups Manager
Assign Permissions for Targets of this Owner:

Target:	Delete this group	Rename this group	View this group	Manage this group members
Toutes personnes				
Principals:				
Toutes personnes (Group)	▼	▼	GRANT ▼	▼
Administrateurs uPortal (Group)	▼	▼	Inherits GRANT ▼	▼

Submit
Reset Form

Administrateurs uPortal

Ne plus sélectionner
Continuer avec la sélection
Annuler la sélection

Gestion des groupes

Les groupes composites

- Capacité de uPortal à gérer des groupes divers
 - Locaux
 - LDAP (pas utilisés par ESUP car peu performants)
 - Filesystem (pas utilisés par ESUP)
 - PAGS
- Définition dans le fichier
properties/groups/compositeGroupServices.xml

Gestion des groupes

Les groupes composites 2

```
<service>  
  <name>pags</name>  
  <service_factory>org.jasig.portal.groups.ReferenceIndividualGroupServiceFactory</service_factory>  
  <entity_store_factory>org.jasig.portal.groups.pags.PersonAttributesEntityStoreFactory</entity_store_factory>  
  <group_store_factory>org.jasig.portal.groups.pags.PersonAttributesGroupStoreFactory</group_store_factory>  
  <entity_searcher_factory>org.jasig.portal.groups.pags.PersonAttributesEntitySearcherFactory  
</entity_searcher_factory>  
  <internally_managed>>false</internally_managed>  
  <caching_enabled>>true</caching_enabled>  
</service>
```

Gestion des groupes

Les PAGS

- Groupes construits en fonction des attributs des utilisateurs
- Définition dans le fichier `properties/groups/PAGSGroupStoreConfig.xml`
- Possibilité :
 - Et/ou sur des attributs
 - Tester égalité des attributs avec
 - une chaîne avec gestion de la casse ou pas
 - expressions régulières
 - etc.

Gestion des groupes

PAGS 2

```
<!--
Group 2: "Short First Names"
givenName has 5 or fewer characters
-->
<group>
  <group-key>2</group-key>
  <group-name>Short First Names</group-name>
  <group-description>Portal users whose first names are between 1 and 5 characters
  long</group-description>
  <selection-test>
    <test-group> <!-- ou : x test-group possibles -->
      <test> <!-- et : x test possibles -->
        <attribute-name>givenName</attribute-name>
        <tester-class>org.jasig.portal.groups.pags.testers.RegexTester
        </tester-class> <!-- possibilité de changer la classe -->
        <test-value>^{1,5}$</test-value>
      </test>
    </test-group>
  </selection-test>
  <members>
    <member-key>3</member-key>
  </members>
</group>
```

Gestion des attributs



Gestion des attributs

- Capacité de uPortal à gérer des attributs à partir de plusieurs sources
 - SGBD
 - LDAP (attributs à valeurs multiples gérés)
- Définition dans le fichier `properties/groups/PersonDirs.xml`
 - Une entrée `<PersonDirInfo>` par source de données
- Possibilité de faire correspondre un nom interne uPortal à un nom de l'attribut dans la source de données
 - `<attribute>`
 - `<name>urlsourcecreation</name>`
 - `<alias>uPortalTemplateUserName</alias>`
 - `</attribute>`

Gestion des attributs 2

<PersonDirs>

<PersonDirInfo>

<url>ldap://ldap.univ-xxx.fr:389/ou=People,dc=univ-xxx,dc=fr</url>

<logonid></logonid>

<logonpassword></logonpassword>

<uidquery>(uid={0})</uidquery>

<usercontext></usercontext> <!-- filtre possible -->

<attribute>

<name>cn</name>

<alias>cn</alias>

</attribute>

.../...

TP – Groupes et attributs

- Créer à l'aide des PAGS un groupe des utilisateurs dont le nom contient bourges
 - Utilisation de l'attribut cn du serveur LDAP
- Rattacher ce groupe au groupe everyone à l'aide du group manager

Personnalisation Look uPortal



Personnalisation Look uPortal

Feuille de style principale

- integratedModes_de_DE.xsl
- integratedModes_en_US.xsl
- integratedModes_ja_JP.xsl
- integratedModes_lv_LV.xsl
- integratedModes_sv_SE.xsl
- integratedModes_fr_FR.xsl

Personnalisation Look uPortal

Détail

★ Génération de la page (head + body)

- layout
- layout_fragment

★ Les différentes sous parties de la page

- header
- login
- navigation (inactiveTab, focusedTab, selectedTab)
- content (column,channel)
- actions
- footer

Personnalisation Look uPortal Layout

The screenshot displays the uPortal website layout. At the top left is the 'uportal by JASIG' logo. Below it are 'uPortal' and 'News' tabs. A navigation bar contains 'Welcome Guest - Please Login' and a login form with 'Name:' and 'Password:' fields and a 'Login' button. The main content area is split into two columns. The left column, titled 'uPortal Home Page', features a search bar, the uPortal logo, a headline 'Evolving portal implementations from participating universities & partners', a sidebar with links like 'JA-SIG Home', 'About uPortal', and 'FAQ', a main text block describing uPortal as a free, sharable portal, a 'NEWS' section with items like 'uPortal Summer Conference' and 'Combating Stovepipes', and a funding note from the Andrew W. Mellon Foundation. The right column, titled 'uPortal-Powered Sites', features the uPortal logo and a list of member institutions including myASUPortal, MyAU, CCIS Web Portal, My Cal Poly, CTAP2, accessCU, uPortal Cornell, myDENISON, MY FC, MyGannon, my Iowa State, and iCampus.

Personnalisation Look uPortal

Layout 2

```
<xsl:template match="layout">
  <html>
    <head>
      <title>uPortal 2.3</title>
      <link type="text/css" rel="stylesheet" href="{ $mediaPath }/{ $skin }/skin/{ $skin }.css"/>
      <link type="text/css" rel="stylesheet" href="{ $mediaPath }/{ $skin }/skin/{ $skin }_portlet.css"/>
      <xsl:call-template name="scripts"/>
    </head>
    <body leftmargin="0" topmargin="0" marginheight="0" marginwidth="0">
      <xsl:apply-templates/>
    </body>
  </html>
</xsl:template>
```

Personnalisation Look uPortal Layout_fragment

The screenshot displays the uPortal website layout. On the left, there is a vertical navigation menu with the following items: JA-SIG Home, About uPortal, FAQ, Download, Documentation, Getting Involved, Code Repository, Reporting Bugs, License, and Meetings. A blue arrow points to a set of icons (home, search, etc.) located above the menu. The main content area features the uPortal logo and the text "Evolving portal implementations from participating universities & partners". Below this, there is a section titled "uPortal" which describes the project as a free, sharable portal under development by institutions of higher-education. It mentions that the portal is a "pocket-sized" version of the institutional Web presence, adding "customization" and "community" to the campus Web presence. It also states that customization allows each user to define a unique and personal view of the campus Web, and that community tools like chat, forums, survey, and so on, build relationships among campus constituencies. A second paragraph explains that uPortal is an open-standard effort using Java, XML, JSP and J2EE, and is a collaborative development project with the effort shared among several of the JA-SIG member institutions. Below this is a "NEWS" section with two items: "uPortal Summer Conference" (Coming up June 20-22, 2004, Denver, Colorado) and "Combating Stovepipes: Implementing Workflow in uPortal" (By Mark Askren and Marina Arseniev). To the right of the main content is a section titled "uPortal in Production" with a list of participating institutions: Alexandria Technical College, Appalachian State University, Arizona Department of Education, Arizona State University, Athabasca University, Auckland University of Technology, California Polytechnic State University (tour), California Department of Education, Cedarville University, Columbia University, Cornell University, Dalhousie University, DeMonford University, Deakin University, Denison University, Duke University, Edmonton Public School Board, El Camino Community College, Fullerton College, Hanoi Information Portal, Ho Chi Minh City IT Project Office, and iAssessment. At the bottom of the page, there is a footer with the text "Funded by a grant from The Andrew W. Mellon Foundation" and "uPortal 2.3.1 now available." and "iCampus Illinois State University".

Personnalisation Look uPortal

Layout_fragment 2

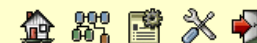
```
<xsl:template match="layout_fragment">
  <html>
    <head>
      <title>
        <xsl:value-of select="content/channel/@name"/>
      </title>
      ...
    </head>
    <body leftmargin="0" topmargin="0" marginheight="0" marginwidth="0" class="uportal-background-
content">
      ...
      <xsl:for-each select="content//channel">
        <xsl:apply-templates select=".">
          <xsl:with-param name="detachedContent" select="true"/>
        </xsl:apply-templates>
      </xsl:for-each>
      ...
    </body>
  </html>
</xsl:template>
```


Personnalisation Look uPortal Header

En tête invité



En tête authentifié



Welcome Unrecognized person:
admin

Personnalisation Look uPortal

Header 2

```
<xsl:template match="header">
```

- Mainlogo

- Si authentifié : not(/layout/login)

- Home

- Sitemap

- Si authorizedChannelPublisher='true'

- ★ Channel Manager

- Si menu préférence non activé

- ★ Turn on Preferences

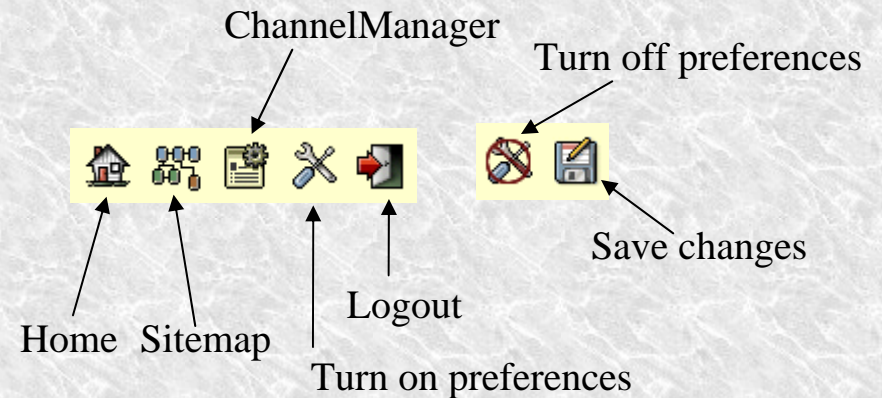
- Sinon

- ★ Turn off Preferences

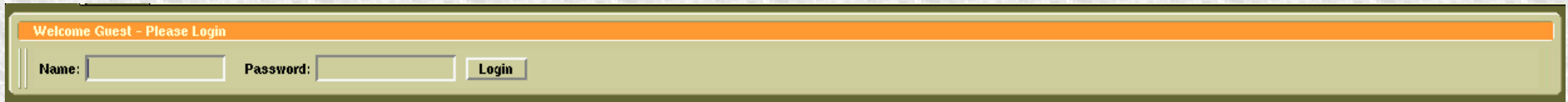
- ★ Save Changes

- Logout

```
</xsl:template>
```



Personnalisation Look uPortal login



Welcome Guest - Please Login

Name: Password:

```
<xsl:template match="login">  
...  
<xsl:copy-of select="channel"/>  
...  
</xsl:template>
```



Pour modifier le login, par exemple le mettre sous forme d'image dans l'en tête du portail, 2 solutions :

● 1^{ère} solution

★ modifier AL_Tabcolumn.xml (voir Annexe pour l'exemple)

★ modifier html.xsl dans Clogin

★ ajouter dans le header de la feuille de style principale:

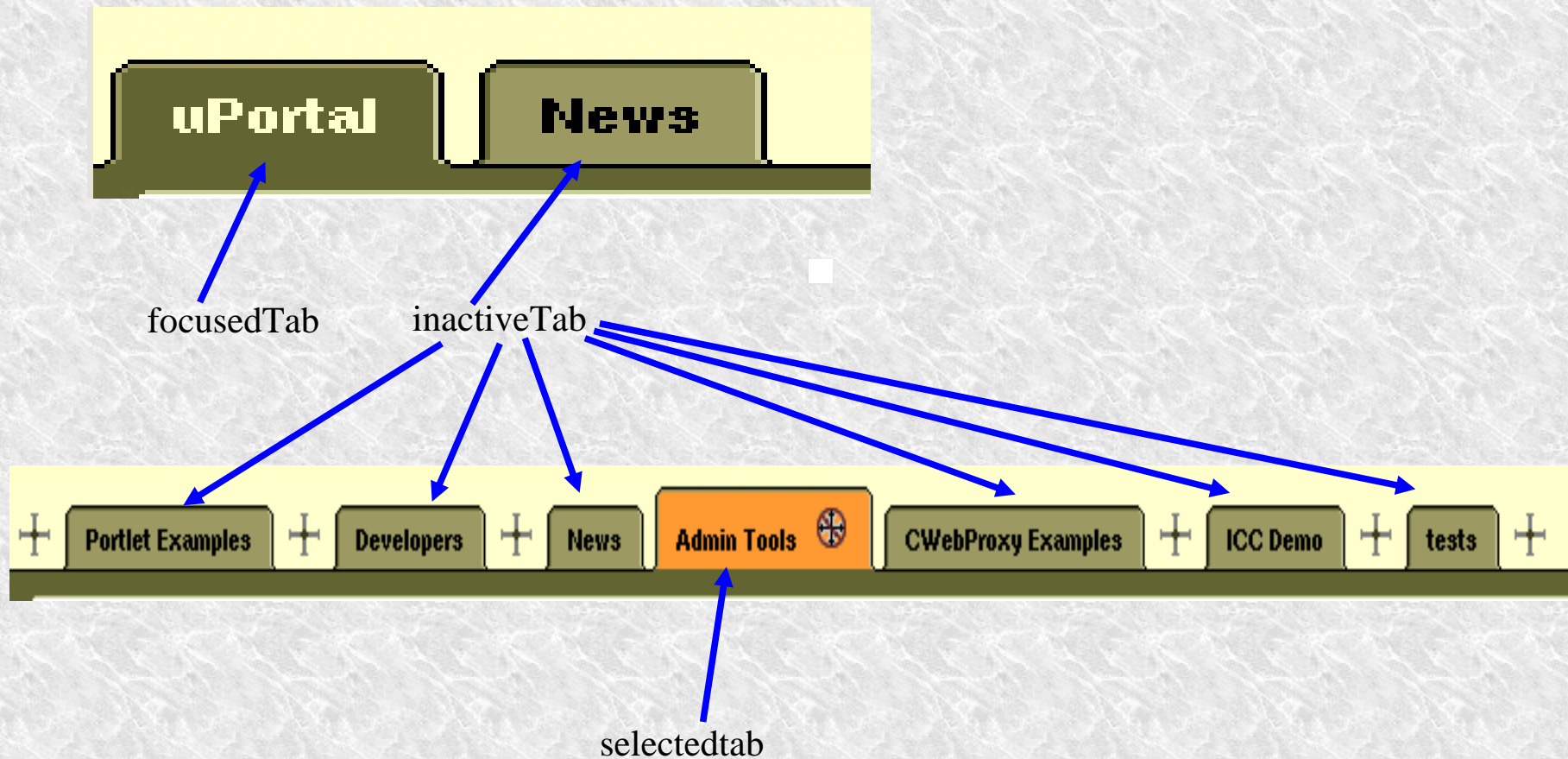
➔ `<xsl:copy-of select="/layout/login"/>`

★ mettre en commentaire tout ce qui se trouve dans le template login, pour qu'il ne soit plus considéré comme un canal.

● 2^{ème} solution

★ Utiliser la méthode décrite dans la feuille de style fr_FR

Personnalisation Look uPortal Navigation



Personnalisation Look uPortal

Navigation 2

```
<xsl:template match="navigation">
```

- ```
<xsl:with-param name="type" select="'tab'"/>
```

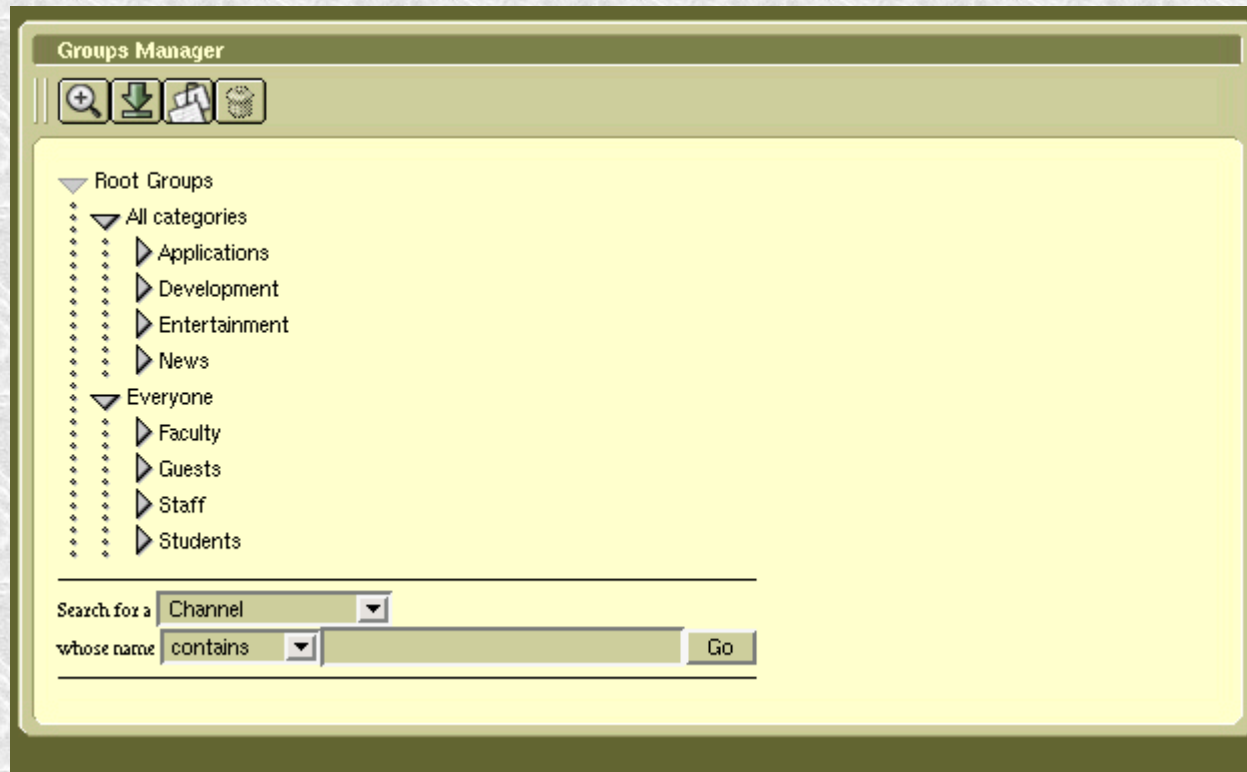
```
</xsl:template>
```

- ```
<xsl:template match="inactiveTab">
```

- ```
<xsl:template match="focusedTab">
```

- ```
<xsl:template match="selectedTab">
```

Personnalisation Look uPortal Content



Personnalisation Look uPortal

Content 2

<xsl:template match="content">

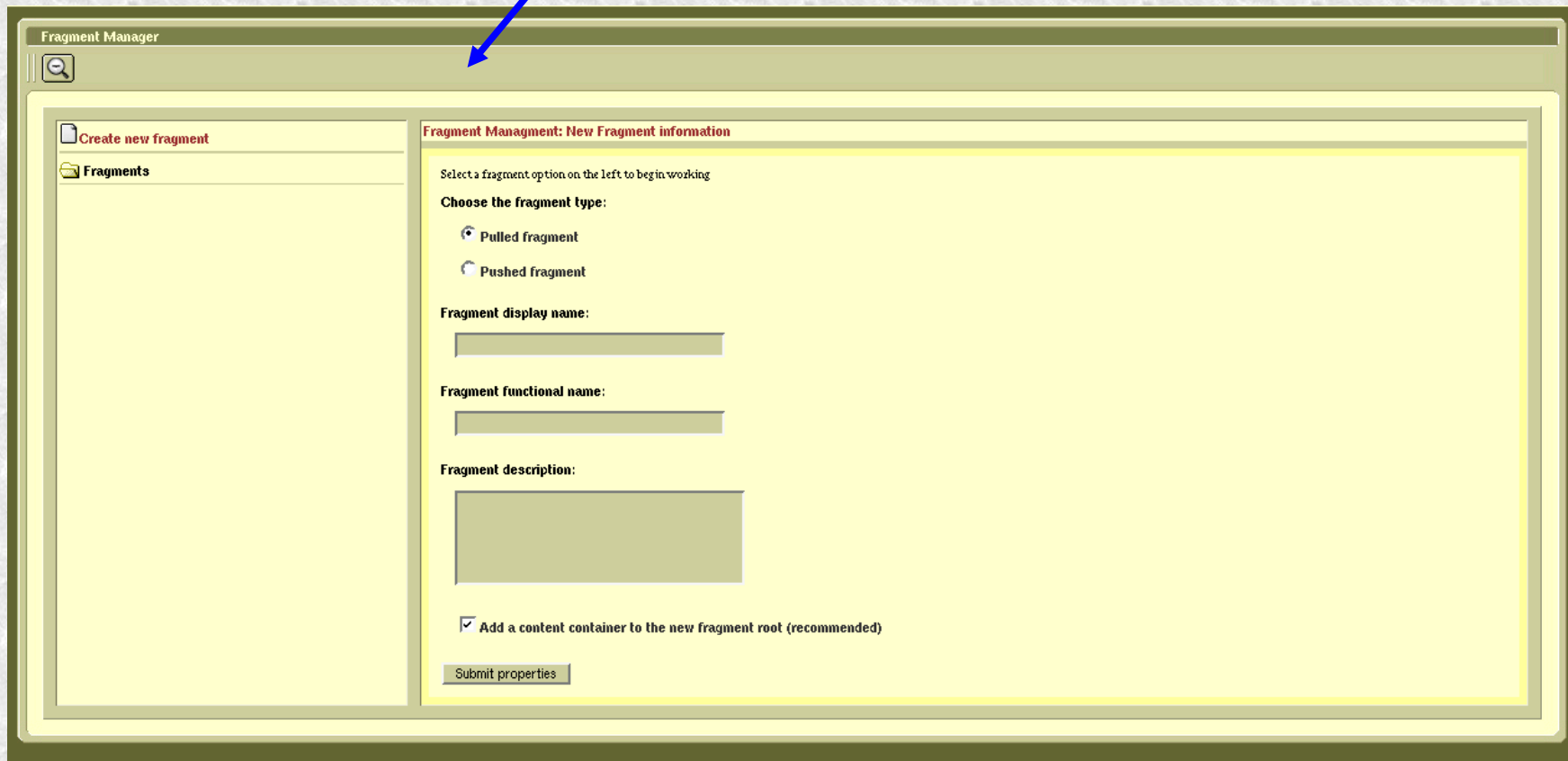
- Appel à <xsl:template match="column">

- Calcule le nombre de colonne, leur taille (le tout doit faire 100%)
- idem pour le mode préférences, lorsqu'on ajoute, retire ou bouge une colonne

- ★ Appel à <xsl:template match="channel">

- met en forme le canal, avec le titre et le contenu
- Appel à <xsl:template name="channelRestrictions">
 - Affiche les icônes focused, detached, ...
 - gère les restrictions lorsqu'on est en mode préférence (interdiction d'enlever le canal, de le bouger....)

Personnalisation Look uPortal Actions



Fragment Manager

Create new fragment

Fragments

Fragment Management: New Fragment information

Select a fragment option on the left to begin working

Choose the fragment type:

- Pulled fragment
- Pushed fragment

Fragment display name:

Fragment functional name:

Fragment description:

Add a content container to the new fragment root (recommended)

Submit properties

The 'Fragment Manager' window has a title bar with a search icon. The main area is split into two panes. The left pane contains 'Create new fragment' and 'Fragments'. The right pane is titled 'Fragment Management: New Fragment information' and contains a form with radio buttons for 'Pulled fragment' (selected) and 'Pushed fragment'. Below are text input fields for 'Fragment display name', 'Fragment functional name', and 'Fragment description'. At the bottom, there is a checked checkbox for 'Add a content container to the new fragment root (recommended)' and a 'Submit properties' button.

Personnalisation Look uPortal

Actions 2

<xsl:template match="actions">

- Met en forme la barre des préférences
- Vérifie les autorisations
 - ★ par exemple pour la création de fragments, seul les personnes autorisées ont accès au lien
- Vérifie si on a le droit d'ajouter une colonne dans un onglet, un canal...
- Gère la création de fragments si on a le droit d'en ajouter

Personnalisation Look uPortal

Footer

- Vide par défaut :

```
<xsl:template match="footer"/>
```

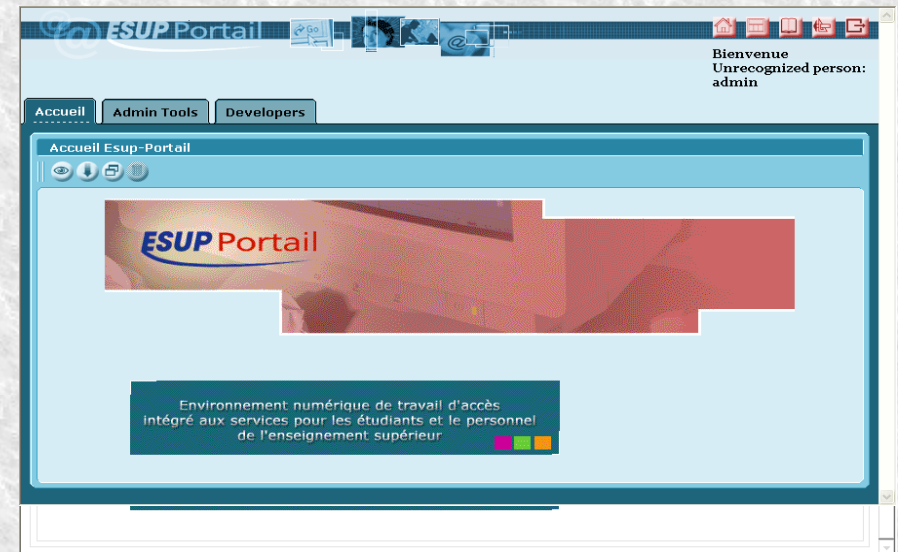
- Par exemple pour ajouter le logo esup Portail en bas à droite :

```
<xsl:template match="footer">  
  <table width="100%" cellpadding="0" cellspacing="0">  
    <tr>  
      <td align="right" width="100%">  
          
      </td>  
    </tr>  
  </table>  
</xsl:template>
```

Personnalisation Look uPortal

Les skins

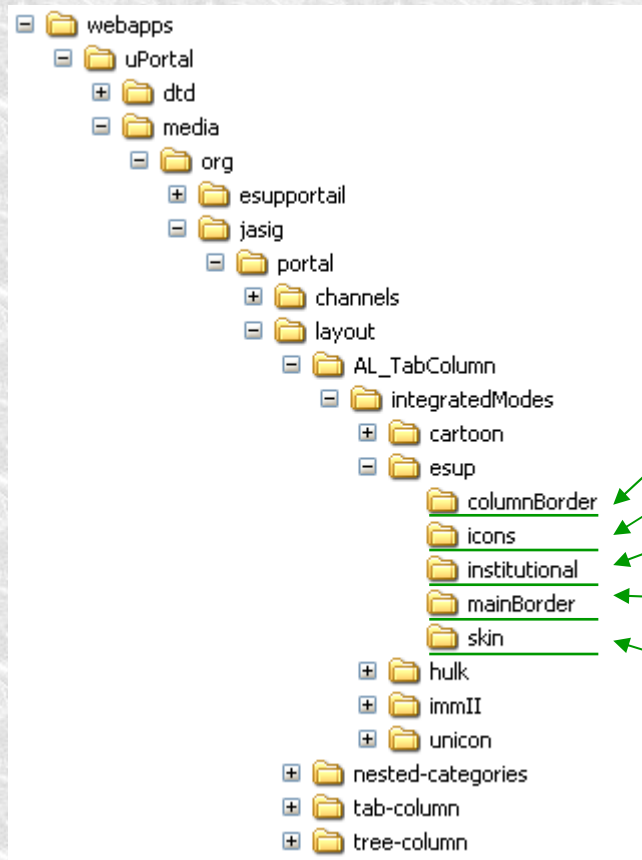
- Personnalisation du rendu
- Skin uPortal :
 - Jeu d'images
 - Feuilles de style CSS



Look ~~ESUP~~ Portail
Look ~~Unitcom~~

Personnalisation Look uPortal skins – Arborescenc

- uPortal_deploy.home/media/org/jasig/portal/layout/AL_TabColumn/integratedModes



Images des bordures (mode normal ou sélectionné)

icônes de la barre d'outils, de navigation

Logo partie supérieure gauche

Bordures des canaux (mode normal ou sélectionné)

Feuilles CSS, vignette, image transparente.

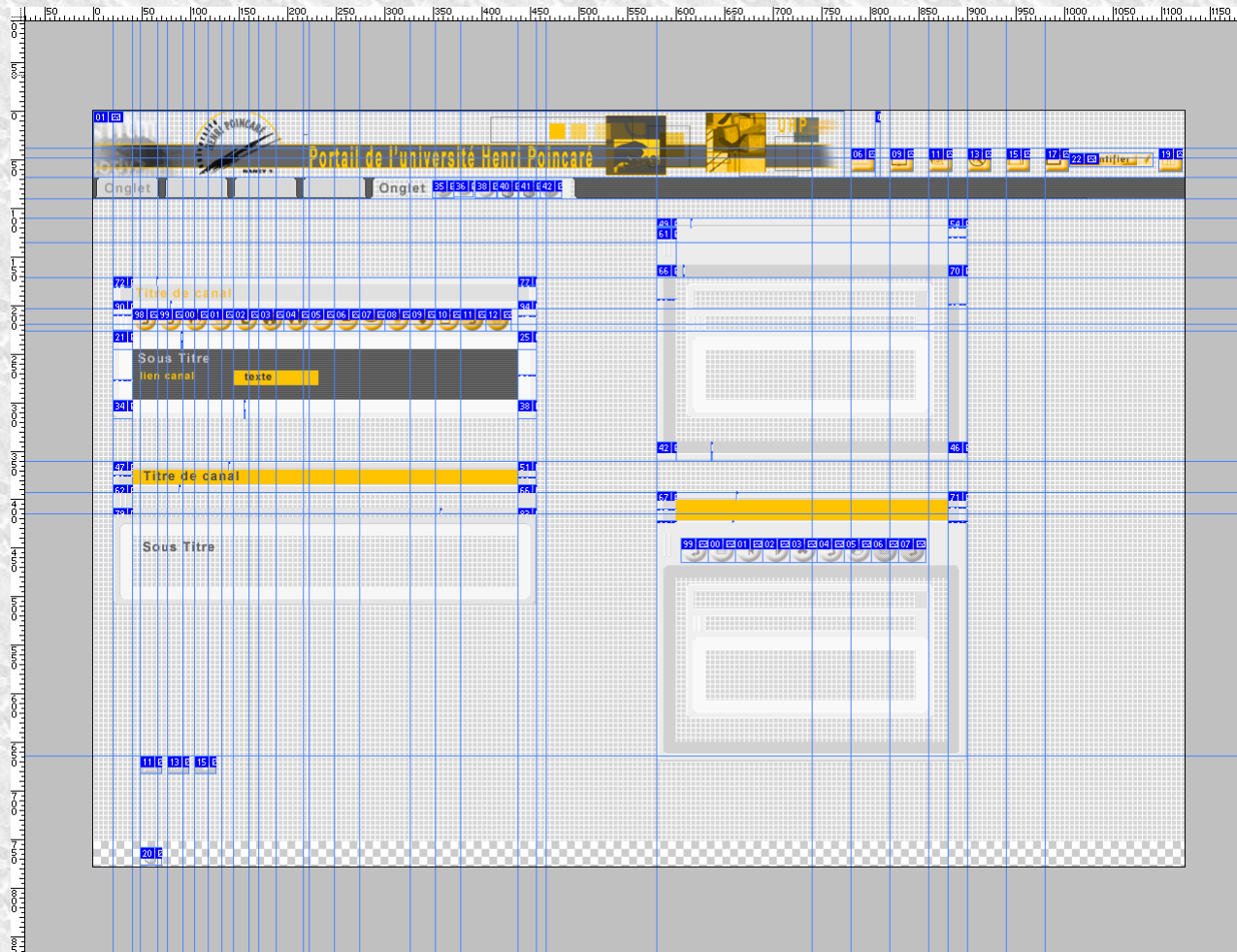
Personnalisation Look uPortal

skins – Création

- Problème : création d'un nouveau skin
 - 102 fichiers image
 - 2 feuilles de styles
- Une solution : outil d'aide
 - Modèle psd (avec tranches)
 - Directives ant pour le déploiement dans le portail
- Téléchargement :
 - http://www.esup-portail.org/consortium/espace/Design_Portail_3G/skin/index.html

Personnalisation Look uPortal skins - fichier psd

- Tranches préparées pour exportation



Personnalisation Look uPortal

skins - Directives ant

- Exporter dans le même répertoire que le fichier psd
- Préparer le fichier thumb.gif dans skin (120x90)
- ant dispatch
 - Création d'un répertoire build : 4 répertoires columnBorder, icons, institutional, mainBorder
- ant deploy
 - Modification des fichiers de style CSS dans skin
 - placement d'un nouveau skin suivant build.properties

Personnalisation Look uPortal

skins - fin

- Modifier le fichier skinList.xml

(dossier uPortal.home/WEB-INF/classes/org/jasig/portal/layout/AL_TabColumn/integratedModes/)

```
<skin>
```

```
<skin>${nomskin}</skin>
```

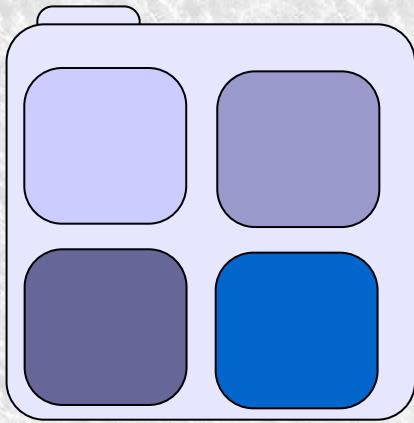
```
<skin-name>${nomskin}</skin-name>
```

```
<skin-description>Une description du skin qui apparaîtra dans le canal skin selector</skin-description>
```

```
</skin>
```

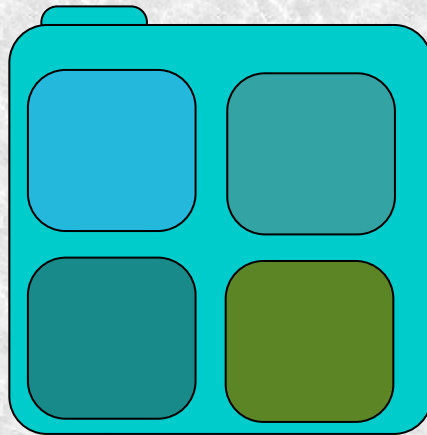

Gestion des Aggregated Layout

Gestion des Aggregated Layout Principe



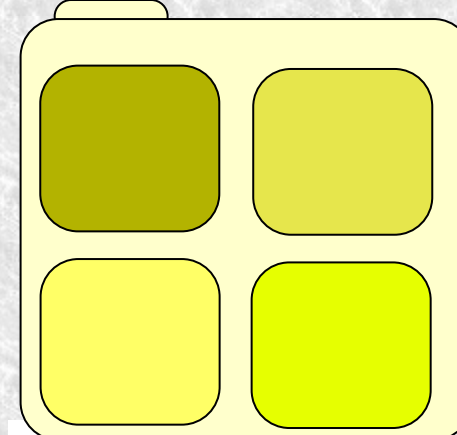
Université

- Actualités
- Plan d'accès
- Aide générale
- Aide sur le portail



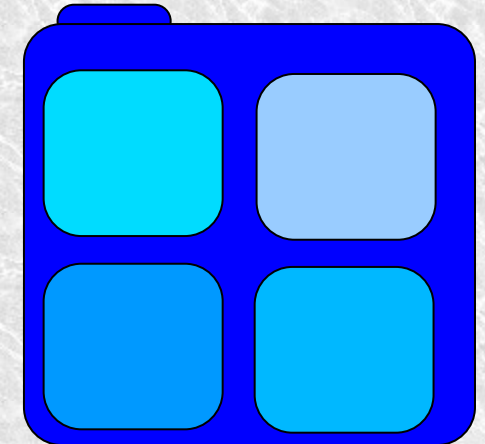
Filiaire informatique

- Les différents cycles possibles
- Les différentes corpos
- Les offres de stages
- Les heures d'ouvertures des salles en accès libres



Licence d'informatique

- L'emploi du temps
- Les notes
- Les reports de cours
- Les sujets de TD/TP



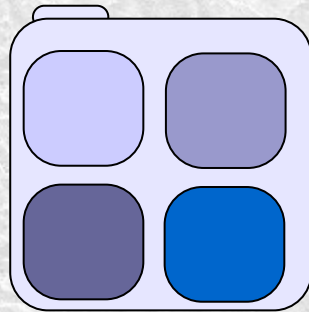
Maitrise d'informatique

- L'emploi du temps
- Les notes
- Les reports de cours
- Les sujets de TD/TP

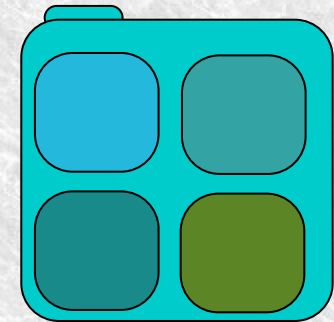
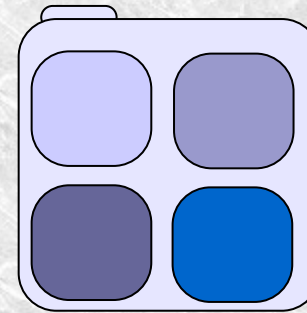
Gestion des Aggregated Layout

Principe 2

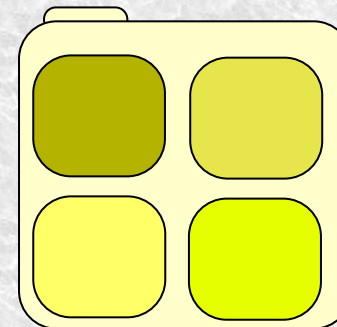
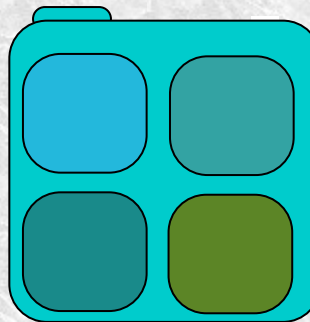
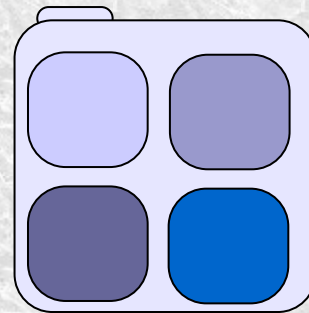
Page d'accueil



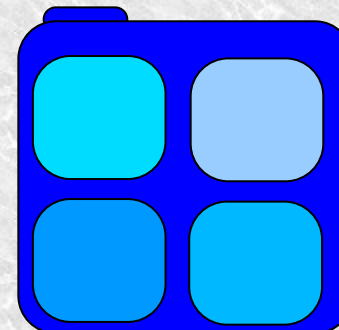
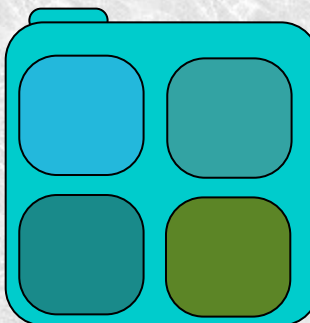
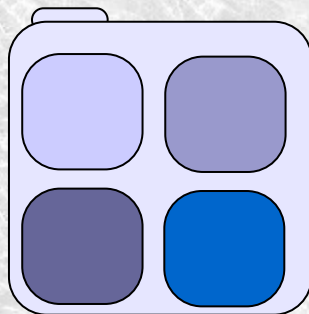
Etudiants en
d'informatique



Etudiants en
licence
d'informatique



Etudiants en
maitrise
d'informatique



Gestion des Aggregated Layout Procédures

- 2 solutions
 - ★ pushfragment.xml
 - obligatoire pour la page d'accueil
 - ★ préférence/fragment

Gestion des Aggregated Layout Pushfragment.xml

- uPortal/properties/al/pushfragment.xml

- ★ Nom du fragment :

- ➔ <fragment name="uPortal">

- ★ Groupe qui verra ce fragment :

- ➔ <group>Guests</group>

- ★ Les restrictions :

- ➔ <restriction path="local" name="priority" value="19999-20000"/>

- ➔ <restriction path="local" name="depth" value="1"/>

Gestion des Aggregated Layout Pushfragment.xml 2

- ★ Nom de l'onglet

- ➔ `<folder name="uPortal" immutable="Y" unremovable="Y" hidden="N">`

- ➔ Définition des colonnes

- ➔ `<folder name="column1" immutable="Y" unremovable="Y" hidden="N">`

- ➔ des canaux qu'elles contiennent

- ➔ `<channel fname="uportal-home-page" immutable="Y" unremovable="Y" hidden="N"/>`

- Publication des nouveaux fragments

- ★ `ant pushfragment -DfragmentFile=/properties/al/pushfragments.xml`

Gestion des Aggregated Layout Pushfragment.xml - Exemple

```
<fragment name="uPortal">
<description>uPortal channels</description>
<groups>
  <group>Guests</group>
</groups>
<restrictions>
  <restriction path="local" name="priority" value="19999-20000"/>
  <restriction path="local" name="depth" value="1"/>
</restrictions>
<folder name="Accueil" immutable="Y" unremovable="Y" hidden="N">
  <folder name="column1" immutable="Y" unremovable="Y" hidden="N">
    <channel fname="uportal-powered-      " immutable="Y" unremovable="Y"
hidden="N"/>
    sites
  </folder>
  <folder name="column2" immutable="Y" unremovable="Y" hidden="N">
    <channel fname="uportal-home-      " immutable="Y" unremovable="Y"
hidden="N"/>
    page
  </folder>
</folder>
</fragment>
```

On remplace uPortal par Accueil

On inverse les deux canaux

ant pushfragment -DfragmentFile=/properties/al/pushfragments.xml

Gestion des Aggregated Layout

2^{ème} Solution

The screenshot shows a web browser window titled "Fragment Manager". On the left, there is a sidebar with a search icon and two menu items: "Create new fragment" and "Fragments". The main content area is titled "Fragment Management: New Fragment information" and contains the following fields and options:

- Select a fragment option on the left to begin working**
- Choose the fragment type:**
 - Pulled fragment** Permet aux personnes du groupe selectionné d'avoir accès à ce fragment
 - Pushed fragment** Les personnes du groupe selectionné auront ce fragment par défaut
- Fragment display name:** [Text input field] Nom de l'onglet (folder name="...")
- Fragment functional name:** [Text input field] Nom fonctionnel de l'onglet (fragment name="...")
- Fragment description:** [Text area] Description de l'onglet (<description>...</description>)
- Add a content container to the new fragment root (recommended)**
-

Gestion des Aggregated Layout

2^{ème} Solution - Exemple

Fragment Manager

Fragment Management: New Fragment information

Select a fragment option on the left to begin working

Choose the fragment type:

Pulled fragment

Pushed fragment

Fragment display name:

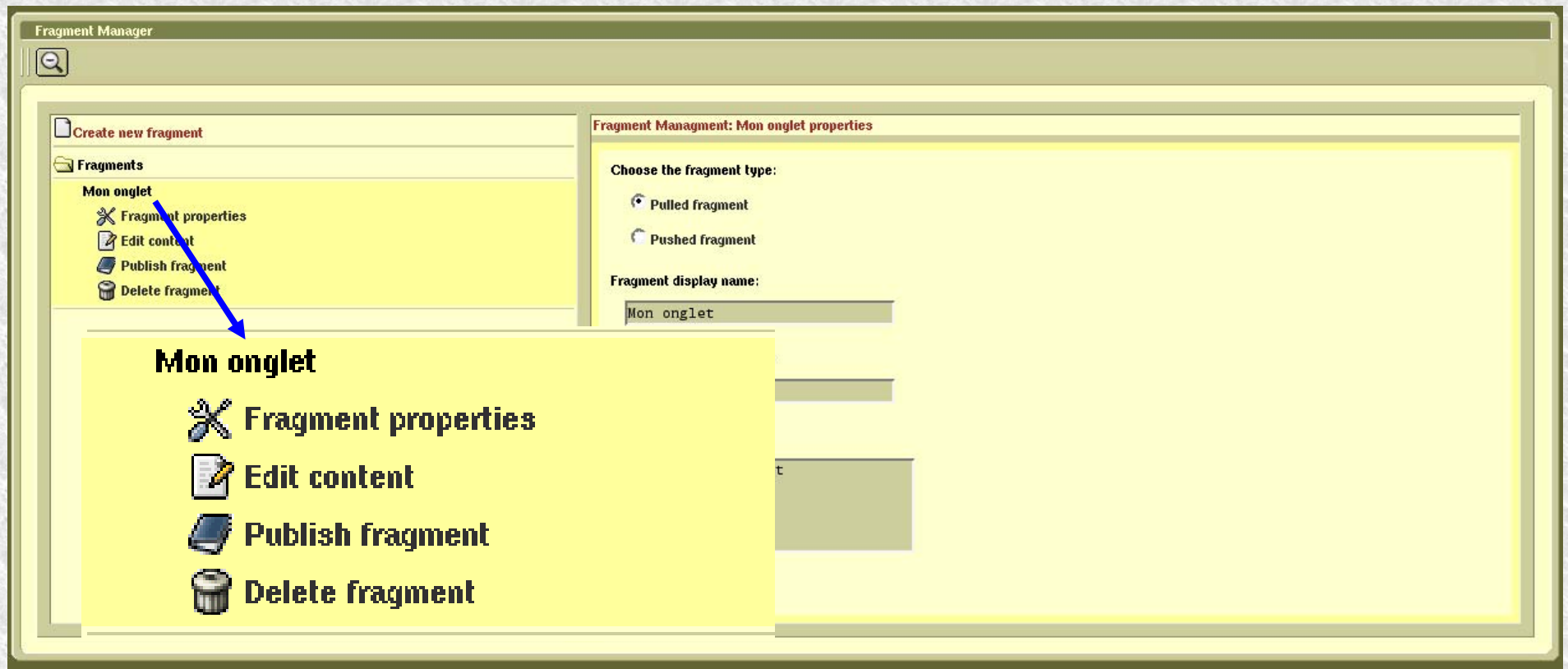
Fragment functional name:

Fragment description:

Add a content container to the new fragment root (recommended)

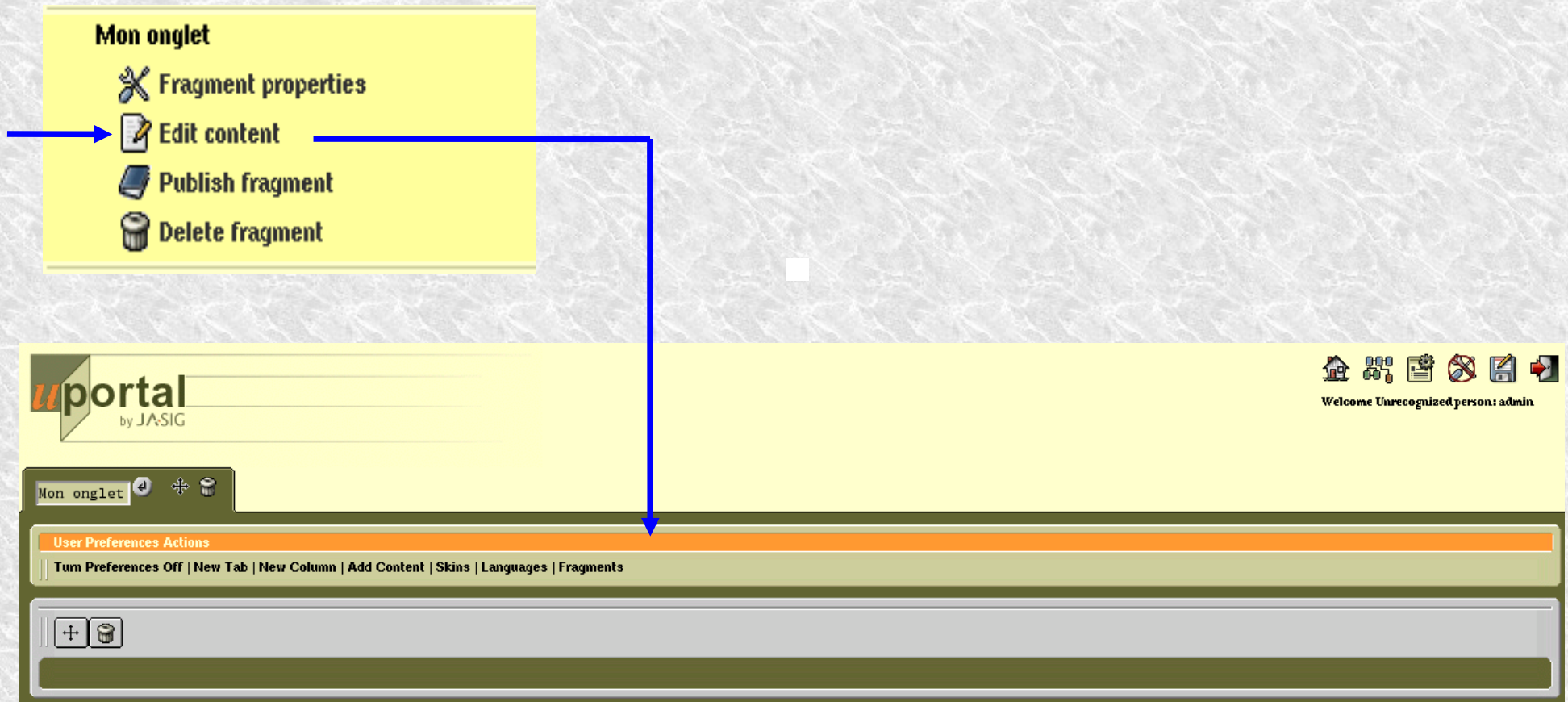
Gestion des Aggregated Layout 2^{ème}

Solution - Exemple 2



Gestion des Aggregated Layout

2^{ème} Solution - Exemple 3



Gestion des Aggregated Layout

2^{ème} Solution - Exemple 4

The screenshot displays the 'Fragment Manager' application window. On the left, a sidebar contains a menu with the following items: 'Create new fragment', 'Fragments', 'Mon onglet', 'Fragment properties', 'Edit content', 'Publish fragment' (highlighted with a blue arrow), and 'Delete fragment'. The main area is titled 'Fragment Management: Publish' and contains the following elements:

- A heading: 'Please select groups or people who should have access to this fragment:'
- A tree view showing a hierarchy: 'Everyone' (expanded), 'Faculty', 'Guests', 'Staff', and 'Students'.
- Fields for 'Group Name:' (containing 'Everyone') and 'Group Description:' (containing 'All persons').
- A 'Members' section showing '1 / 1' member.
- A list of checkboxes for 'Faculty', 'Guests', 'Staff', and 'Students', each with an information icon.
- A 'Select Marked' button.
- A search section with a dropdown set to 'Person', a text input field, a 'Go' button, and a checkbox for 'search only descendants of the selected group'.
- A 'Cancel Selection' button at the bottom.

TP - Aggregated Layout

- Créer un fichier tpfragment.xml
 - Contenant les deux canaux créés lors du TP sur les canaux
- Pousser ce fragment à tout le monde à l'aide de la commande
 - ant pushfragment

Packages ESUP Portail

Packages esup

- 2 packages : esupdev et uPortal-esup
- Apports sur uPortal
- Différences entre les 2 packages
- Répertoires utilisés
- Fichier de propriétés esup-portail
- Targets ant esup-portail
- Démo

Packages esup

Apports par rapport à uPortal

- Ajout de librairies
- Authentification CAS possible
- Environnement esup-portail
 - Skin esup-portail
 - SGBD nettoyé. Groupes pré-chargés
- Installation aisée
- Un seul fichier de propriétés
- Commandes ant depuis un seul endroit
- Les 2 packages partagent un même jeu commun de propriétés et directives ant
- Permettent l'utilisation d'un frontal apache

Packages esup

Différences entre les 2 package

- Esupdev :
 - Surcouche du quick-install uPortal
 - Environnement de prise en main, et développement
 - Peut fonctionner en autonome, sur windows ou linux
 - Peut fonctionner en environnement uPortal, ou esup
 - Supporte un grand nombre d'options
 - Environnement d'exploitation sorti du répertoire Tomcat
 - Permet d'approcher progressivement de l'environnement uPortal vers l'environnement esup-portail
 - Suivra les patchs et mises à jour uPortal

Packages esup

Différences entre les 2 package

- uPortal-esup :
 - Prévu pour une installation de production
 - Supporté sur linux / unix uniquement
 - Nécessite une installation préalable de ant
 - Jeu de propriétés plus réduit
 - Environnement esup-portail obligatoire
 - Utilise nécessairement l'authentification CAS
 - Pas d'installation ant ni hsql
 - Install. / déploiement / paramétrage tomcat optionnels
 - Evolution plus lente vis-à-vis d'uPortal

Packages esup

Répertoires esupdev

- Tous les répertoires sous la racine d'installation du package :
 - uPortail_...-quick-start
 - UpdateEsup
 - ClearEsup
 - Perso
- Intérêt du répertoire Perso

Packages esup

Répertoires uPortal-esup

- Répertoires initiaux
 - Packages
- Répertoires après esup.unzip
 - UpdateEsup (sous la racine du package)
 - Perso (sous la racine du package)
 - Déploiement Tomcat
 - Déploiement des sources uPortal-esup
 - Répertoire de l'environnement d'exploitation

Packages esup

Propriétés

- Sous la racine du package
 - esup-2.3.properties, ou esupdev-2.3.properties
 - Éventuellement, perso.properties pour esupdev
- Propriétés ont des valeurs par défaut
- Permettent le paramétrage de base du portail
- Jeu commun pour les 2 packages
- Certaines spécifiques à un package
- Valeurs par défaut différentes selon le package
- Exemple

Packages esup

Targets ant

- A exécuter depuis la racine du package
- Targets préfixées esup. ou uportal.
- Principales targets :
 - esup.unzip (spécifique uPortal-esup)
 - esup.init (détaillé diapo suivante)
 - uportal.compile
 - esup.db.init
 - uportal.deploy
 - esup.clean (esupdev) ou esup.cleanall (uPortal-esup)
- Autres targets

Packages esup

Fonctionnement target esup.init

- Recopie des fichiers / librairies esup
 - De UpdateEsup/Tomcat vers Tomcat
 - De UpdateEsup/uPortal vers env. uPortal
 - De UpdateEsup/drivers vers lib uportal et Tomcat
(uniquement le driver jdbc décrit dans properties)
- Recopie des éventuelles personnalisations locales
 - De Perso/Tomcat vers Tomcat
 - De Perso/uPortal vers env. uPortal
- Mis à jour des différents fichiers de paramétrage (tomcat, uportal, ...)
- Ne pas oublier ant uportal.deploy ensuite

Packages esup

Conseil d'utilisation

- Ne pas modifier directement dans l'environnement uPortal
- Utiliser le répertoire Perso
- Pour la mise en production
 - Paramétrer les options de la JVM
 - Changer les mots de passe admin et demo
 - Voir les applis admin et manager tomcat
 - Mettre *server.deploy* à false après une première installation

Annexes



Annexe 2

```
<Connector port="8443"  
  maxThreads="150" minSpareThreads="25" maxSpareThreads="75"  
  enableLookups="false" disableUploadTimeout="true"  
  acceptCount="100" debug="0" scheme="https" secure="true"  
  clientAuth="false" sslProtocol="TLS"  
  keystoreFile="C:/nommachine.keystore" keystorePass="yyyyyy"  
>
```

Annexe 3

- Les ressources ESUP-Portail

- Site :

- <http://esup-portail.org>

- Espace de téléchargement :

- http://esup-portail.org/consortium/espace/download/_index.html

- Listes de diffusion :

- <http://listes.esup-portail.org/>

- Groupe de travail