

Esup-Days 5

Présentation Evolutions
CAS Version 3

Sommaire

- Nouveautés
 - Technologie
 - Modules authentification
 - Personnalisation graphique
 - Sécurité
 - Redondance
 - Global Logout
 - Divers
- Package

Technologie

- Tout SPRING
- Plus souple
- Plus facilement extensible
- Plus compliqué aussi

Modules authentication

- Indépendance et chaînage (comme Generic Handler)
- Quelques modules
 - LDAP
 - JDBC
 - OpenId
 - Spnego (Windows + kerberos)
 - Fichier
 - Google apps (SAML 2.0)
- Possibilité d'écrire son module

Exemple LDAP

```
<bean id="ldapHandler«  
class="org.jasig.cas.adaptors.ldap.FastBindLdapAuthenticationHandler«  
lazy-init="true">  
  
  <property name="filter" value="{ldap.basedn}" />  
  <property name="contextSource">  
    <bean class="org.jasig.cas.adaptors.ldap.util.AuthenticatedLdapContextSource">  
      <property name="pooled" value="true"/>  
      <property name="anonymousReadOnly" value="true" />  
      <property name="urls">  
        <list>  
          <value> {ldap.host.1}</value>  
          <value> {ldap.host.2}</value>  
        </list>  
      </property>  
    </bean>  
  </property>  
</bean>
```

Personnalisation graphique

- Séparation fond/forme
- Fichier de langue
- CSS (accessibilité)
- Mécanisme gérant des vues et des thèmes
- Possibilité d'avoir plusieurs thèmes (ou vue)

Sécurité

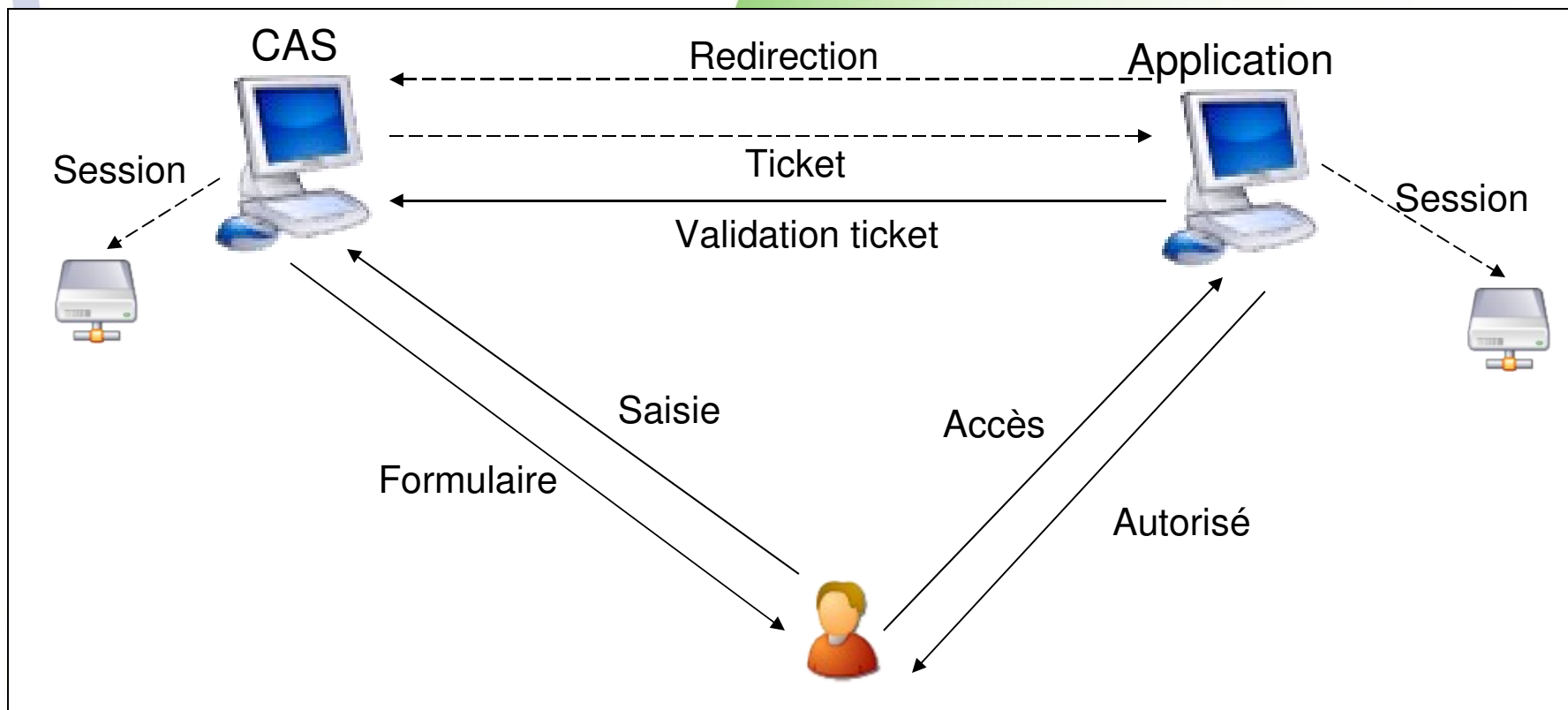
- Possibilité de limiter les services

Redondance

- Ticket persistant (failover)
 - JBOSS
 - JDBC
 - BerkleyDB
- Réplication de session Tomcat (cluster)

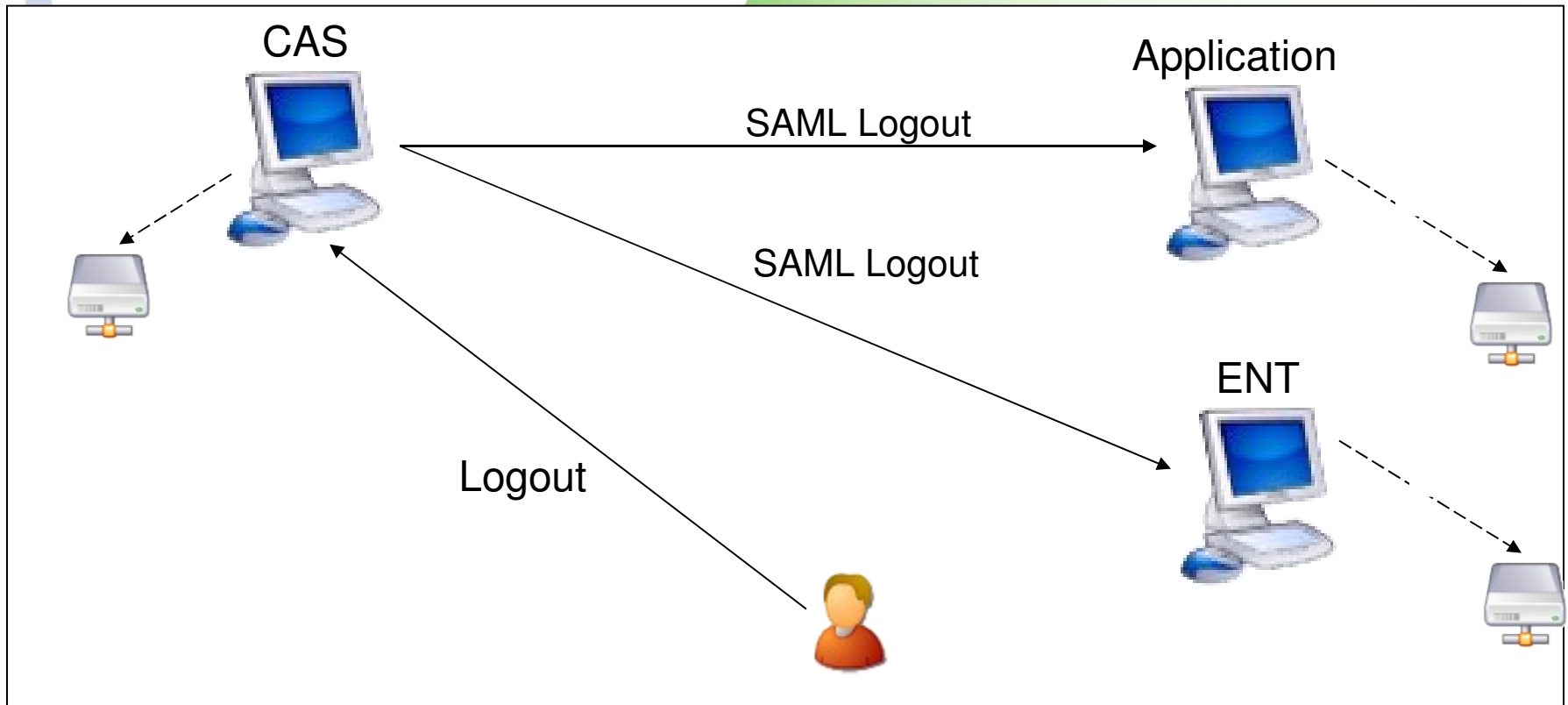
Global Logout

- Utilisation SAML
- Client compatible



Global Logout

```
<samlp:LogoutRequest ID="[RANDOM ID]" Version="2.0"  
    IssueInstant="[CURRENT DATE/TIME]">  
  <saml:NameID>@NOT_USED@</saml:NameID>  
  <samlp:SessionIndex>[SESSION IDENTIFIER]</samlp:SessionIndex>  
</samlp:LogoutRequest>
```



Divers

- Retourner des attributs
- Retourner un autre identifiant que celui saisi
- JMX et statistiques

Retourner des attributs

```
<bean id="attributeRepository"  
  class="org.jasig.services.persondir.support.Idap.LdapPersonAttributeDao">  
  
  <property name="baseDN" value="{ldap.people.basedn}" />  
  <property name="query" value="{ldap.people.filter}" />  
  <property name="contextSource">  
    <ref bean="LdapSource" />  
  </property>  
  
  <property name="ldapAttributesToPortalAttributes">  
    <map>  
      <entry key="mail" value="mail" />  
      <entry key="displayname" value="displayname" />  
      <entry key="supannAliasLogin" value="supannAliasLogin" />  
    </map>  
  </property>  
  
</bean>
```

Retourner des attributs

Dans la JSP de validation de Ticket

```
<c:forEach var="auth" items="{assertion.chainedAuthentications}">
  <c:forEach var="attr" items="{auth.principal.attributes}" >
    <cas:attribute
      name="{fn:escapeXml(attr.key)}"
      value="{fn:escapeXml(attr.value)}/>
  </c:forEach>
</c:forEach>

<cas:serviceResponse xmlns:cas='http://www.yale.edu/tp/cas'>
  <cas:authenticationSuccess>
    <cas:user>jmarchal</cas:user>
    <cas:attribute name="mail" value="Julien.Marchal@univ-nancy2.fr"/>
    <cas:attribute name="displayname" value="Julien MARCHAL"/>
    <cas:attribute name="supannAliasLogin" value="julien.marchal"/>
  </cas:authenticationSuccess>
</cas:serviceResponse>
```

Autre identifiant que celui saisi

```
<bean
class="org.jasig.cas.authentication.principal.CredentialsToLDAPAttributePrincipal
Resolver">
  <property name="credentialsToPrincipalResolver">
    <bean
class="org.jasig.cas.authentication.principal.UsernamePasswordCredentialsToPrin
cipalResolver" />
  </property>
  <property name="filter" value="(uid=%u)" />
  <property name="principalAttributeName" value="supannAliasLogin" />
  <property name="searchBase" value="${ldap.people.basedn}" />
  <property name="contextSource">
    <ref bean="LdapSource" />
  </property>

  <property name="attributeRepository">
    <ref bean="attributeRepository" />
  </property>
</bean>
```

....

Autre identifiant que celui saisi

```
<cas:serviceResponse xmlns:cas='http://www.yale.edu/tp/cas'>
  <cas:authenticationSuccess>
    <cas:user>julien.marchal</cas:user>
    <cas:attribute name="mail" value="Julien.Marchal@univ-nancy2.fr"/>
    <cas:attribute name="displayname" value="Julien MARCHAL"/>
    <cas:attribute name="supannAliasLogin" value="julien.marchal"/>
  </cas:authenticationSuccess>
</cas:serviceResponse>
```

JMX

- **numberOfProxyTickets**
- **numberOfServiceTickets**
- **numberOfTicketGrantingTickets**
- **numberOfProxyGrantingTickets**
- **serviceTicketsPerSecond**
- **ticketGrantingticketsPerSecond**
- **proxyGrantingTicketsPerSecond**

Vue d'ensemble

PROTOCOLES

CAS

OpenId

SAML

A écrire

AUTHENTIFICATIONS

JAAS

JDBC

LDAP

RADIUS

File

SPNEGO

X.509

Google

A écrire

RESOLVEUR DE VUES (JSP)

VUE 1

VUE 2

VUE 3

RESOLVEUR DE THEMES (CSS)

THEME 1

THEME 2

THEME 3

ADMINISTRATEUR

Gestion des services

JMX

Clustering

Package CAS

- **Refonte complète du package**
- **Utilisation de maven**
- **Cofiguration allégée**
- **Fichier de configuration esup pré mâché**
 - **Authentification LDAP**
 - **Authentification Fichier**
- **Quickstart disponible**