

GUIDE D'INSTALLATION VALVE SSO

LEMONLDAP

SOMMAIRE

Introduction.....	3
Récupération des fichiers nécessaires pour l'installation de la VALVE SSO.....	3
Installation de la VALVE SSO :	3
Test.....	4

Introduction

Ce guide d'installation est prévu pour l'insertion de la VALVE SSO LemonLDAP pour les environnements LINUX & WINDOWS ©.

Pré requis : <ul style="list-style-type: none"> • Avoir installé TOMCAT 5.X 	Ce qu'on va rajouter <ul style="list-style-type: none"> • VALVE SSO : Pour LEMONLDAP
et on va configurer TOMCAT pour qu'il utilise ce module.	

Récupération des fichiers nécessaires pour l'installation de la VALVE SSO.

Il faut tout d'abord avoir les fichiers suivants :

- lemonldap_sso.jar
- castor-1.0.2-commons.jar : « Ce fichier est utilisé par Lemon_SSO.jar par décrypter l'en-tête HTTP « Authorization » qui est encodé en base 64. »

La variable « TOMCAT_HOME » représente le chemin d'installation de TOMCAT dans lequel les fichiers seront à copier.

Installation de la VALVE SSO :

Installation des fichiers ci-dessus.

- 1) Copiez le fichier « lemonldap_sso.jar » dans le dossier suivant :

- %TOMCAT_HOME%\server\lib

- 2) Puis copiez le fichier « castor-1.0.2-commons.jar » dans le dossier suivant :



- %TOMCAT_HOME%\common\lib

Maintenant que notre valve est installée, nous devons spécifier à TOMCAT qu'il doit utiliser la valve « SSOValve ». Pour cela, nous devons modifier le fichier « **SERVER.XML** » qui se trouve dans le chemin suivant :

- %CATALINA%\conf

Attention, l'emplacement où vous déclarerez la valve est très important. En effet, on peut utiliser plusieurs valves sur un même serveur et elles sont exécutées séquentiellement à partir du fichier de configuration « server.xml ». De ce fait, nous devons placer la déclaration de notre SSOValve avant toutes les autres.

Les premières valves se trouvent juste après les balises <Realm />, c'est à cet emplacement que nous déclarerons notre valve. Pour ce faire insérer la ligne suivante :

```
<Valve className="sso.tomcat.SSOValve"/>
```

Enregistrer le fichier "server.xml"

- 3) Redémarrez le serveur TOMCAT pour appliquer la nouvelle configuration.

Test

1. Ouvrez votre navigateur Internet et allez à la page d'administration ou d'accueil du serveur TOMCAT.

Généralement vous pouvez la visionner en entrant cette adresse :

<http://localhost:8080/>

Si tout c'est bien passé, vous apercevrez une page blanche sinon relisez le document depuis le début, en y faisant plus attention.

2. Affichage d'une page avec la valve en fonctionnement.

Maintenant, il vous reste juste à intégrer dans l'en-tête « Authorization » du protocole HTTP le nom et les rôles d'un utilisateur.

Si vous voulez faire un test de fonctionnement avec la valve, suivez cette procédure :

Récupérer le fichier « auth.pl ¹ », ce fichier permet de positionner dans l'en-tête « Authorization » du protocole http un nom d'utilisateur et rôle(s).

a. Editer le fichier :

Vérifier que l'adresse de la requête http pointe bien vers votre serveur TOMCAT. Si ce n'est pas le cas, veuillez effectuer les modifications nécessaires puis enregistrer le fichier.

b. Exécuter le fichier :

Celui-ci est un script perl, qui vous affichera le code html de la page demandé, si vous voulez un aperçu graphique dans votre navigateur faites les manipulations suivantes :

Placez-vous dans le dossier où se trouve le fichier « auth.pl » et faites les manipulations ci-dessous :

1. Dans votre console tapez cette commande : `auth.pl > test.htm`
2. La commande précédente vous créera un fichier test.htm dans le même dossier que « auth.pl »
3. Ouvrir le fichier test.htm avec votre navigateur.

¹ Ce fichier est un script PERL, si vous êtes sous Windows, vous devez installer activePerl pour l'exécuter.

