

Installation Opuslib sur eclipse

1. Installations requises

- Tomcat 7.0.69
- MySQL 5.6.16
- JDK 7
- Eclipse Mars 2

2. Modification du *Tomcat_Home/conf/context.xml*

A ajouter entre les balises <Context></Context>.

Ce morceau de code permet au **opuslib.core.tools.ApplicationContext** de récupérer les informations de connexion à la BDD, les différents répertoires d'upload, temporaire et de stockage, les informations de connexion de l'admin de Tomcat pour déployer les modules et enfin les informations de connexion de l'adresse mail qui envoie des mails de bienvenue ou encore des mots de passe oubliés.

Tomcat_Home/conf/context.xml

```
<Resource name="bean/ApplicationContextFactory" auth="Container"
          type="opuslib.core.tools.ApplicationContextBean"
          factory="org.apache.naming.factory.BeanFactory"

          applicationUrl="http://opuslib.nomdedomaine.com/chemincompletversopuslib
/"

          webContext="opuslib"
          filePath="/chemin/complet/versledossier/destockage"
          tempFolder="/chemin/complet/versledossier/temporaire"
          bundleFolder="/chemin/complet/versledossier/dupload"
          urlSQL="jdbc:mysql://localhost:3306/Opuslib"
          userSQL="userSql"
          mdpSQL="motdepasseSql"
          urlTomcat="http://localhost:8080/manager/"
          loginTomcat="admin"
          mdpTomcat="admin"
          />

<Resource name="bean/ApplicationMailContextFactory" auth="Container"
          type="opuslib.core.tools.ApplicationMailContextBean"
          factory="org.apache.naming.factory.BeanFactory"
          userEmail="compteGmail@gmail.com"
          mdpGmail="password"
          />
```

- **applicationUrl** : lien d'accès à l'application. Les mails envoyés contiennent un lien vers l'application.
- **webContext** : à maintenir inchangé, permet la vérification du bon nommage d'un module.
- **tempFolder** : dossier où sont stockés les importations et exportations des fichiers de contact. Droits d'écriture et de lecture requis.
- **filePath** : répertoire où sont stockés tous les documents ajoutés (mémos, fichiers dans espaces, tickets). Droits d'écriture et de lecture requis.
- **bundleFolder** : répertoire où sont stockés les war des modules. Droits d'écriture et de lecture requis.
- **urlSQL** : url vers la base de données mysql, par défaut à ne pas changer.

- **userSQL** : identifiant de l'admin de la BDD MySQL
- **mdpSQL** : mot de passe de **userSQL**.
- **urlTomcat** : url du tomcat manager (permet le déploiement des modules d'Opuslib). Par défaut, à ne pas changer.
- **loginTomcat** : identifiant de l'admin tomcat
- **mdpTomcat** : password de **loginTomcat**.

La deuxième ressource **opuslib.core.tools.ApplicationMailContext** permet de configurer votre compte Gmail qui enverra les mails pour Opuslib :

- **userGmail** : correspond à votre login de votre compte Gmail
- **mdpGmail** : correspond à votre mot de passe de votre compte Gmail.

3. Modification du *Tomcat_Home/conf/tomcat-users.xml*

Cela permet d'autoriser à l'utilisateur admin l'accès au tomcat manager.

```
<tomcat-users>
  <role rolename="manager-gui" />
  <role rolename="manager-status" />
  <role rolename="manager-script" />
  <role rolename="manager-jmx" />
  <user password="admin"
    roles="manager-gui,manager-status,manager-script,manager-jmx"
    username="admin" />
</tomcat-users>
```

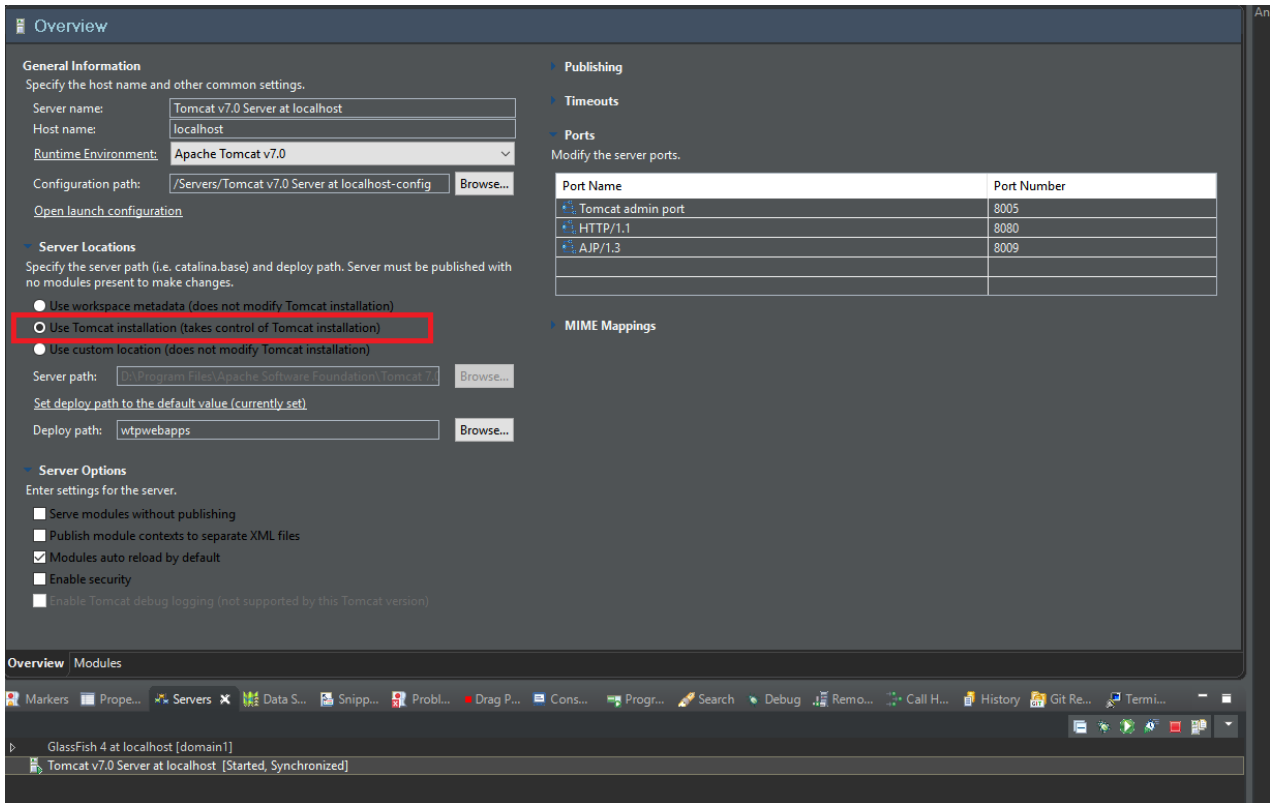
4. Modification sur eclipse du chemin des fichiers de configuration de Tomcat

Les manipulations suivantes vous serviront à activer le tomcat manager.

Aller sur eclipse, puis assurer vous qu'aucun projet ne soit déployé sur votre Tomcat et qu'il soit démarré.

Ensuite, clique-droit sur votre serveur tomcat, puis cliquer sur *Open*.

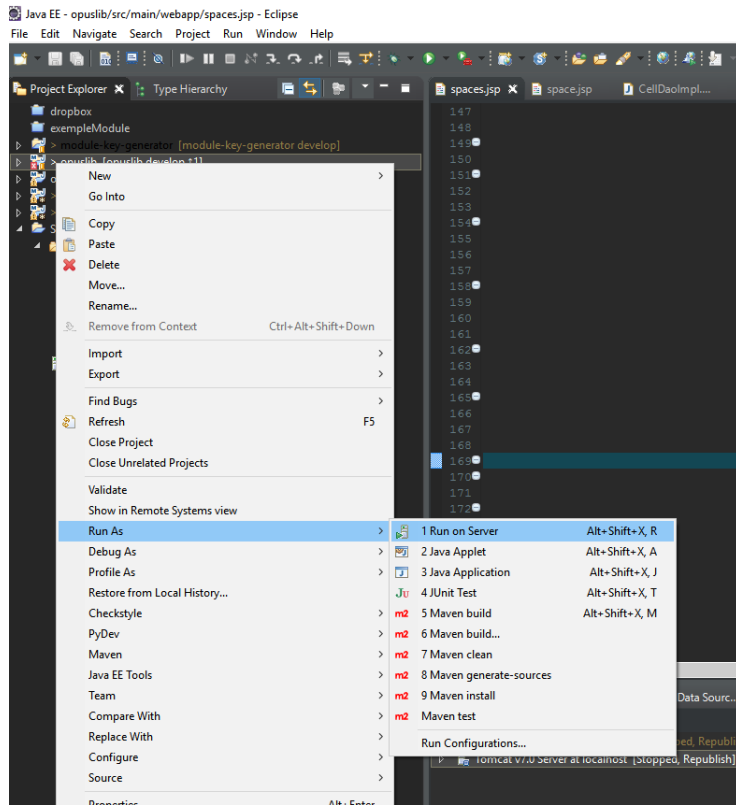
Vous avez une fenêtre comme ci-dessous qui apparaît, vous devez ensuite cocher sur l'endroit encadré en rouge.



4. Import du fichier sql

Importer le fichier **Opuslib.sql** sur votre base de données MySQL.

5. Lancement sur eclipse d'Opuslib



Vous n'avez plus qu'à créer votre premier utilisateur d'Opuslib. Celui-ci sera le seul et unique administrateur/compte entreprise d'Opuslib.