

# Procédure d'installation

## Prérequis

Avoir un environnement vierge contenant mySQL et Tomcat (version 9)

Avoir des permissions en écriture sur les fichiers de Tomcat.

## Installation

### Partie 1 : Mysql

#### Etape 1 : Autoriser les évènements

- Ouvrir le fichier de mysql : my.cnf ou my.ini pour Windows

*Run mysql --help and you will see Default options are read from the following files in the given order: /etc/my.cnf /etc/mysql/my.cnf /usr/local/etc/my.cnf ~/.my.cnf*

- Ajouter sous la ligne [mysqld] (l'ajouter si absente) la ligne :

`event_scheduler=ON`

- Redémarrer Mysql avec la commande sous Linux :

`service mysql restart`

ou sous Windows une variante de :

`/etc/init.d/mysqld restart service service mysqld restart service service mysql restart`

#### Etape 2 : Exécuter le script SiteStreaming.sql

- Se connecter à mysql avec root ou un utilisateur ayant les droit de créer et supprimer des schémas
- Exécuter le script SiteStreaming.sql : en ligne de commande copier coller tout le script dans la commande ou avec Mysql Workbench après vous être connecté à votre base de données ouvrez le script dans une fenêtre et exécutez le.

### Partie 2 : Tomcat

#### Etape 1 : Déployer le war

- Ajouter au fichier de configuration \$CATALINA\_BASE/conf/tomcat-users.xml les lignes :

```
<role rolename="manager-gui"/>
```

```
<role rolename="admin-gui"/>
```

```
<user username="admin" password="password" roles="manager-gui,admin-gui"/>
```

dans le node tomcat-users (avant `</tomcat-users>`) en changeant admin et password par ce que vous voulez (le rôle manager-gui peut être suffisant).

- Démarrer Tomcat avec startup.sh pour Linux ou startup.bat pour Windows
- Aller à localhost:8080 si vous n'avez pas changé le port et cliquer sur Manager App, le bouton du milieu du cadre vert de la page.
- Remplissez les identifiants rentrés plus haut pour accéder au lien et descendez jusqu'à la section Déployer. Cliquez sur parcourir pour choisir votre fichier war puis sur déployer.

### Etape 2 : Configurer la connexion avec la base de donnée

- Aller dans le fichier war puis ouvrez WEB-INF/classes/config.properties
- A la première ligne remplir :

```
jdbc:mysql://hostname:port/info_team07_schema?characterEncoding=utf8
```

avec hostname l'adresse de votre base de donnée, par exemple : 127.0.0.1 et port : 3306 pour une base de donnée locale.

- Aux lignes 2 et 3 remplir vos identifiants et mots de passe pour cette base de données d'un compte ayant les droits en lecture et écriture sur le schéma info\_team07\_schema créé avec le script SiteStreaming.sql.
- [optionnel] ouvrir WEB-INF/classes/log4f.properties  
Changer :  
log4j.rootLogger=**DEBUG**, file, stdout  
à INFO ou ERROR selon les besoins et :  
log4j.appender.file.File=../logs/info.log  
Remplissez l'emplacement et le nom du fichier de log que vous souhaitez.

### Etape 3 : Lancer le site

- Relancer Tomcat et ouvrir le site à l'adresse localhost:8080/NomDuWar si vous n'avez pas modifié le port, à chaque modification d'un fichier properties, il faut relancer Tomcat pour que les modifications prennent effet.