

Roth Théo
Phejluangsy Matthieu
Thiebaut Hugo
Thomas Elouan

Documentation Projet "ASBank2023"

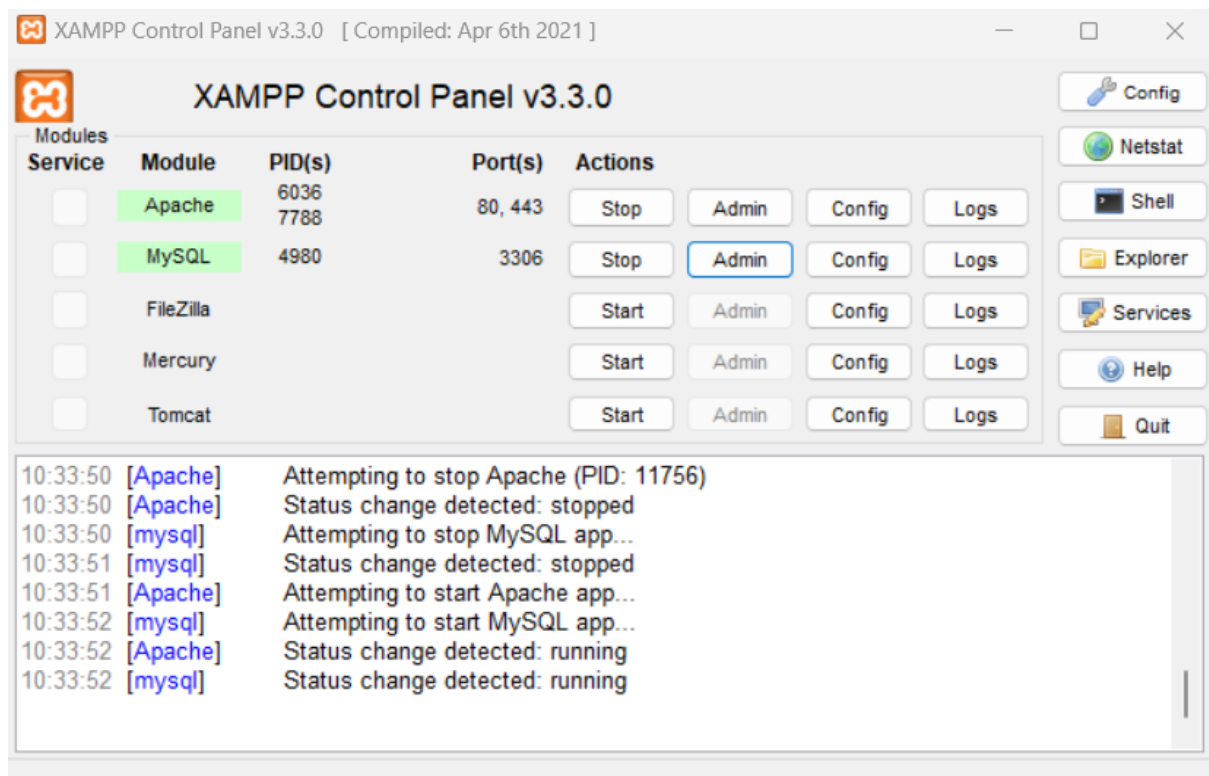
1. Installation des bases de données

Si vous possédez déjà une base de données, vous pouvez passer cette section.

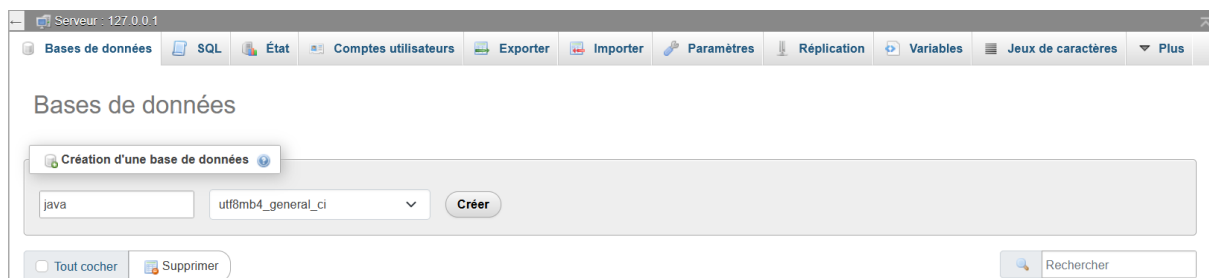
Installer Xampp depuis le lien : <https://www.apachefriends.org/fr/index.html>

Procéder à l'installation.

Lancer Apache et MySQL en cliquant sur le bouton start puis cliquer sur le bouton admin.



Créer une base de données nommée java.



Puis sélectionner la base de données créée en cliquant dessus dans le bandeau à gauche et cliquer sur importer.

Dans parcourir, choisir le fichier **dumpSQL.sql** dans le dossier **script** de l'application livrée puis cliquer sur importer

Créer une autre base nommée **bankiuttest** et y importer le fichier **dumpSQL_JUnitTest.sql**

Il suffira ensuite de lancer Apache et Mysql sur xampp avant de compiler et d'utiliser l'application.

2. Compilation du projet

Prérequis:

JDK 8: <https://www.oracle.com/fr/java/technologies/javase/javase8-archive-downloads.html>

Maven: <https://maven.apache.org/download.cgi>

Pour débiter, il faut s'assurer que la base de données saisie est bien la bonne:

Dans le dossier **WebContent/WEB-INF**, il faut modifier le fichier **applicationContext.xml**

Les 3 lignes suivantes :

```
<property name="url" value="jdbc:mysql://localhost:3306/java"/>
<property name="username" value="root" />
<property name="password" value="" />
```

La première ligne correspond à l'adresse de la base et son nom et la seconde et la troisième correspondent respectivement au nom de l'utilisateur et au mot de passe.

Cette étape est essentielle sinon la compilation de l'application avec les tests ne fonctionnera pas.

Il faut aussi modifier les fichiers **TestsBanqueManager-context.xml** et **TestsDaoHibernate-context.xml** qui se situent dans **src/test/ressources** et mettre les informations de la base de données pour les tests.

Lancer la base de données de tests avant de compiler.

Suit à cela, il sera possible de compiler le projet, il faut se placer dans le dossier du projet:

cd Qualite-dev

ensuite, avec maven on lance la compilation:

mvn clean install

Cette commande va générer un dossier target dans les sources du projet, il faut récupérer le fichier **_00_ASBank2023.war** et le mettre dans tomcat (voir section Suivante)

3. Déploiement du projet

Installer Tomcat 9 depuis le lien :

<https://dlcdn.apache.org/tomcat/tomcat-9/v9.0.80/bin/apache-tomcat-9.0.80.zip>

Ouvrir le dossier **apache-tomcat** téléchargé et déposer le fichier .war généré dans le dossier **webapps**.

Lancer la base de données avant de lancer l'application.

Retourner en arrière dans l'arborescence et ouvrir le dossier **bin** puis lancer le script **startup.bat** (windows) ou **startup.sh** (mac, linux).

Le site devrait être disponible grâce à l'url : http://localhost:8080/_00_ASBank2023/