

## Documentation d'installation sous environnement Windows et Visual Studio Code :

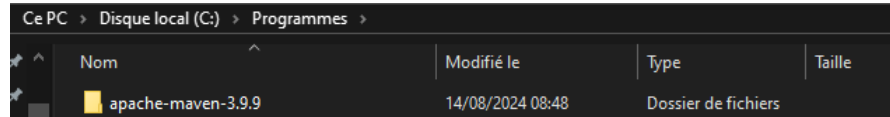
### 1. Installer Maven :

- a. Téléchargez le zip de Maven via ce lien : <https://maven.apache.org/download.cgi>

Binary zip archive

[apache-maven-3.9.9-bin.zip](#)

- b. Déplacez le contenu du zip dans le « C:\Program Files »



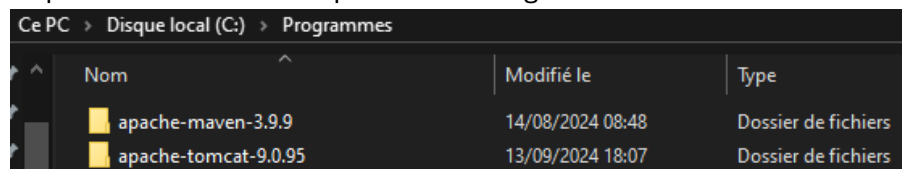
### 2. Installer Tomcat :

- a. Téléchargez le zip de Tomcat via ce lien : <https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>

- Core:

- [zip \(pgp, sha512\)](#)

- b. Déplacez le contenu du zip dans « C:\Program Files »



### 3. Cloner le projet Git :

- a. Cloner le projet git via ce lien : [https://github.com/DorianBucc/BUT3\\_GR1.git](https://github.com/DorianBucc/BUT3_GR1.git)

### 4. Installer JDK 11 :

- a. Téléchargez et installez JDK 11 via ce lien :

<https://www.oracle.com/fr/java/technologies/javase/jdk11-archive-downloads.html>

Windows x64 Installer

141.70 MB

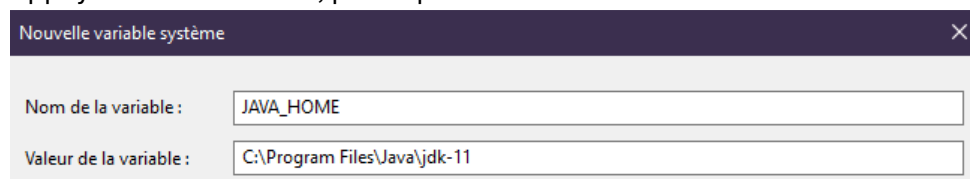
 [jdk-11.0.23\\_windows-x64\\_bin.exe](#)

### 5. Modifiez les variables d'environnements Windows :

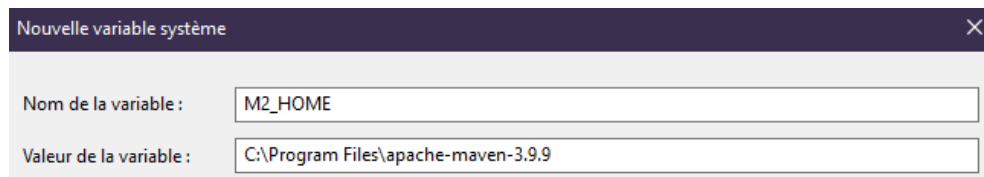
- a. Ouvrez les variables d'environnements  
b. Dans « Variables utilisateurs pour ... »  
c. Cliquer sur « Path » puis sur « Modifier » et enfin sur « Nouveau »



- d. Tapez « C:\Program Files\Java\jdk-11\bin »  
e. Ajouter une nouvelle variable  
f. Tapez « C:\Program Files\apache-maven-3.9.9\bin »  
g. Dans « Variables systèmes »  
h. Appuyez sur « Nouvelle », puis tapez ceci :



- i. Ajouter une nouvelle variable, puis tapez ceci :



Nouvelle variable système

Nom de la variable : M2\_HOME

Valeur de la variable : C:\Program Files\apache-maven-3.9.9

## 6. Modification du fichier Tomcat :

- a. Ouvrir le fichier « tomcat-users.xml » depuis le lien « C:\Program Files\apache-tomcat-9.0.95\conf »
- b. Une fois le fichier ouvert sur Visual Studio Code, tapez tout en bas avant la balise « </tomcat-users> » ceci :

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

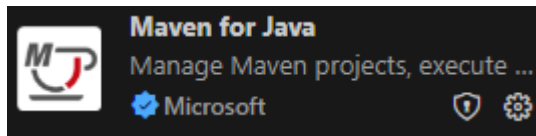
```
<role rolename="admin"/>
```

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

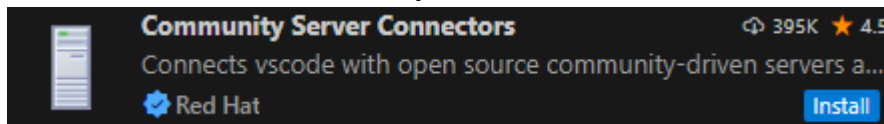
```
<role rolename="manager-gui"/>
<role rolename="admin"/>
<user username="admin" password="admin" roles="admin,manager-gui"/>
</tomcat-users>
```

## 7. Ajout d'extensions et modification du JDK sur Visual Studio Code :

- a. Ouvrir Visual Studio Code
- b. Installez l'extension « Maven »



- c. Installez l'extension « Community Server Connectors »



- d. Ouvrir le projet sur Visual
- e. Une fois ouvert, allez dans les paramètres Visual et tapez « java.runtime » et cliquez sur « Edit in settings.json »
- f. Dans « java.configuration.runtimes : », tapez :

```
{
  "name": "JavaSE-11",
  "path": "C:/Program Files/Java/jdk-11",
  "default": true,
}
```

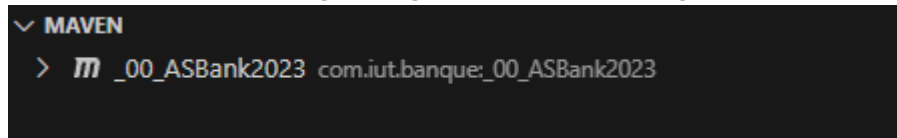
```

"java.configuration.runtimes": [
  {
    "name": "JavaSE-11",
    "path": "C:/Program Files/Java/jdk-11",
    "default": true,
  }
]

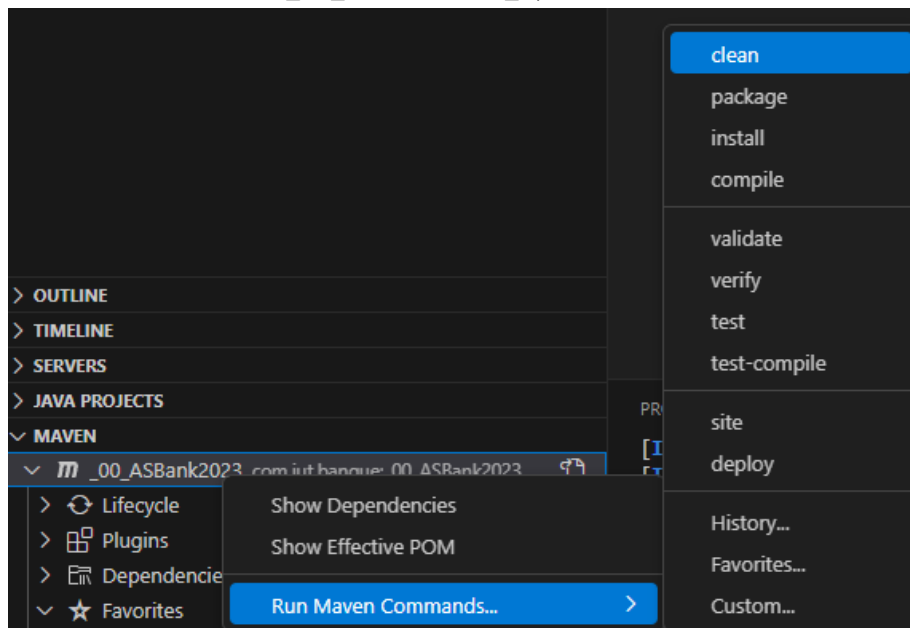
```

## 8. Exécution et lancement de l'application

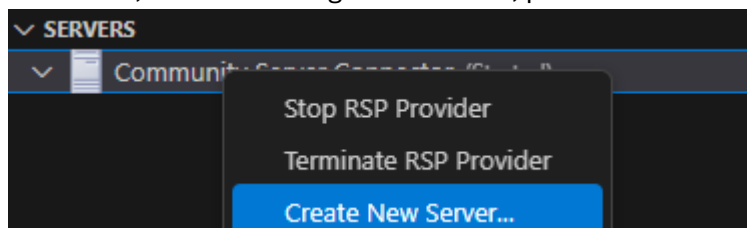
- a. Si tout est bon, dans l'onglet de gauche, déroulez l'onglet « Maven »



- b. Puis un clic droit sur « \_00\_ASBank2023\_ », et faites ceci :



- c. Une fois la commande effectuée, tapez « mvn clean install -DskipTests »
- d. Dans le gestionnaire de fichier, allez à « C:\Program Files\apache-tomcat-9.0.95\bin\ », et cliquez sur « startup.bat »
- e. Tapez ensuite « localhost :8080 » sur Internet, allez dans « Manager App », puis entrez « admin » en nom et « admin » en mot de passe
- f. Vous devriez ensuite être sur ce lien <http://localhost:8080/manager/html>
- g. Retournez dans le gestionnaire de fichier, allez à « C:\Program Files\apache-tomcat-9.0.95\bin\ », et cliquez sur « shutdown.bat »
- h. Sur Visual, allez dans l'onglet « Servers », puis faites ceci :

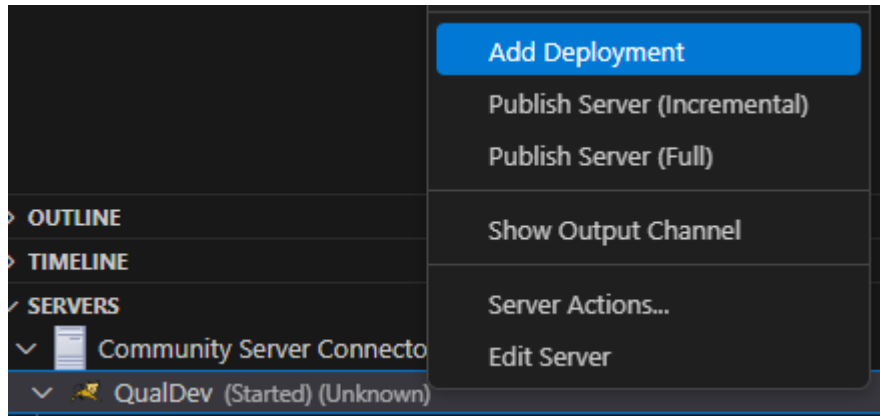


- i. Appuyez sur « No, use server on disk », et allez dans « C:\Program Files\apache-tomcat-9.0.95 »

Dossier :

Select desired server location

- j. Une fois fait, renommez votre serveur (non obligatoire) puis appuyez sur « Finish » tout en bas
- k. Dans l'onglet « Servers », votre serveur a été créé, faites clic droit dessus et « Add Deployment »



- l. Tout en haut, cliquez sur « File »
- m. Dans le dossier du projet, recherchez dans le dossier « target », le fichier « \_00\_ASBank2023-0.0.1-SNAPSHOT.war »
- n. Tout en haut, cliquez sur « No »
- o. Une fois fait, attendez à peu près 30 secondes
- p. Ensuite, allez sur Internet, dans « http://localhost:8080/\_00\_ASBank2023-0.0.1-SNAPSHOT/ » et tout devrait être bon

## Bienvenue sur l'application IUT Bank 2023



Information

## Page de Login

Projet BUT-3A / 2023-2024

### 9. Installation et configuration de MySQL / MySQLWorkbench

- a. Installez MySQL via ce lien : <https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	8.0.39	2.1M	<a href="#">Download</a>
(mysql-installer-web-community-8.0.39.0.msi)		MD5: d8499da0b2c4b5dfa81a5c5185af9238   Signature	

Dans ce dernier, suivez les étapes, cliquez sur « Server Only » et entrez en mot de passe (quand il vous le demandera) « root »

- b. Installez MySQLWorkbench via ce lien : <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

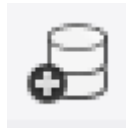
Windows (x86, 64-bit), MSI Installer	8.0.38	41.7M	<a href="#">Download</a>
(mysql-workbench-community-8.0.38-win64.msi)		MD5: 30ea58c9f40816566ac4ccd2f136f1e2   Signature	

Dans ce dernier, suivez les étapes et lorsque l'application vous demande un mot de passe à entrer, saisissez « root » puis « Ok »

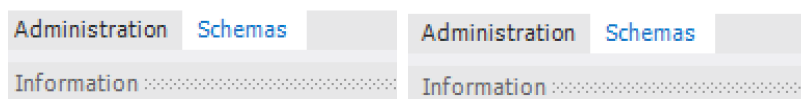
- c. Une fois les installations terminées, lancez MySQLWorkbench et cliquez sur l'instance de wamp et entrez le mot de passe « root » :



- d. Une fois que tout est bon, cliquez sur cet icône en haut de l'écran :



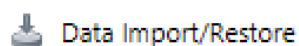
- e. Une nouvelle page va s'ouvrir, il faudra donner un nom à la base de données, saisissez « bankiut », puis cliquez sur « Apply » en bas de la page
- f. Appuyez sur « Schemas » en bas à gauche de la page, vous devriez voir la base de données, cliquez une fois sur cette dernière afin de la sélectionner :



**No object selected**

**Schema: bankiut**

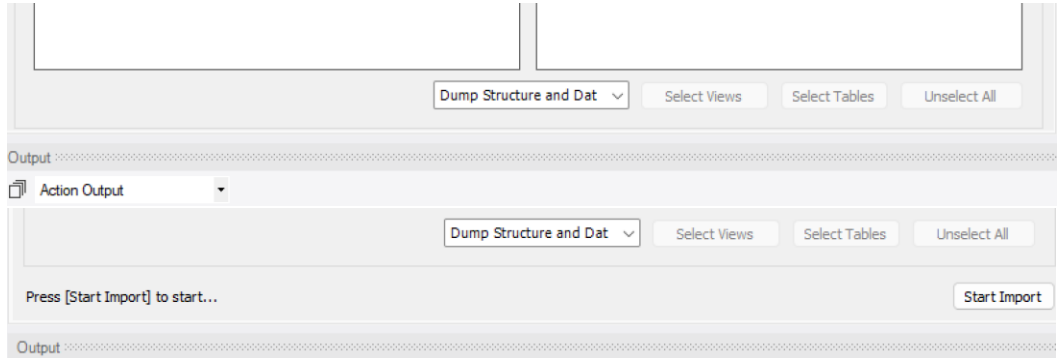
- g. Retournez dans l'onglet « Administration » et cliquez sur « Data Import / Restore »



- h. Cliquez sur « Import from Self-Contained File » et allez sélectionner le fichier « dumpSQL.sql » dans le dossier du projet dans le répertoire « script » :



- i. Ensuite, cliquez sur « Start Import » en bas de la page (Si vous ne voyez pas le bouton, il faut agrandir le bas de la page)



- j. Une fois tout cela fait, vous pouvez aller sur Internet dans le « [http://localhost:8080/\\_00\\_ASBank2023-0.0.1-SNAPSHOT/](http://localhost:8080/_00_ASBank2023-0.0.1-SNAPSHOT/) », cliquer sur « Page de Login » et entrer dans code user « admin » et dans password « adminpass »
- k. Si tout est bon, vous devriez être connecté et être sur cette page :

# Tableau de bord - Gestionnaire

Bienvenue **Joe Smith** !

Que voulez vous faire ?

[Liste des comptes de la banque](#)

[Liste des comptes à découvert de la banque](#)

[Ajout d'un utilisateur](#)

Projet BUT-3A / 2023-2024