

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

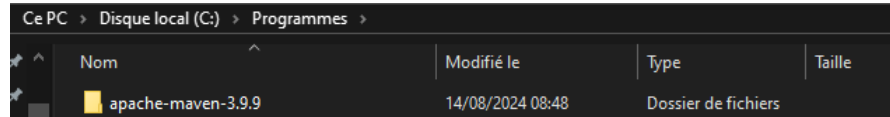
1. Installer Maven :

- 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 »



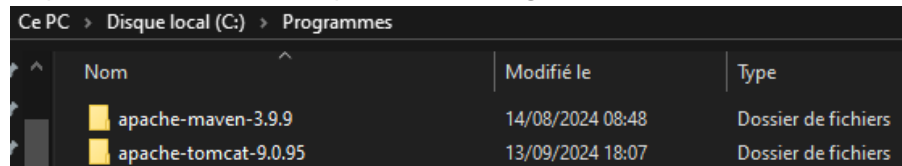
2. Installer Tomcat :

- 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


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

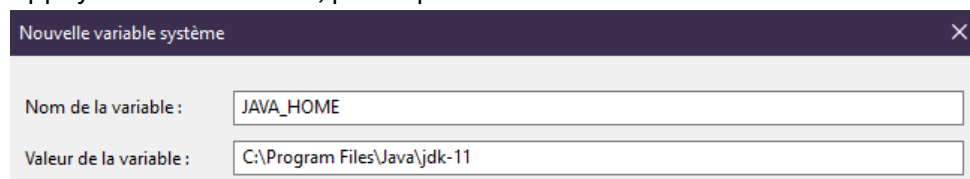
 [jdk-11.0.23_windows-x64_bin.exe](#)

5. Modifiez les variables d'environnements Windows :

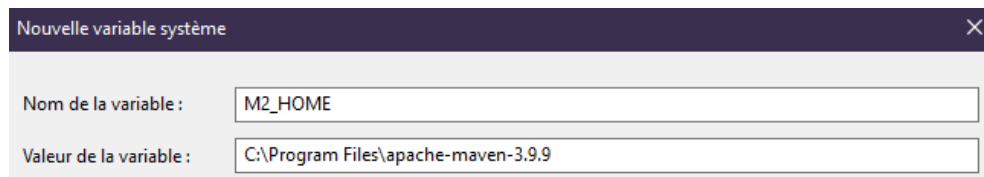
- a. Ouvrez les variables d'environnements
b. Dans « Variables utilisateurs pour ... »
c. Cliquer sur « Path » puis sur « Modifier » et enfin sur « Nouveau »



- 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"/>
```

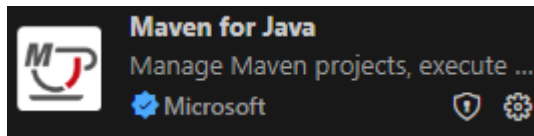
```
<role rolename="admin"/>
```

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

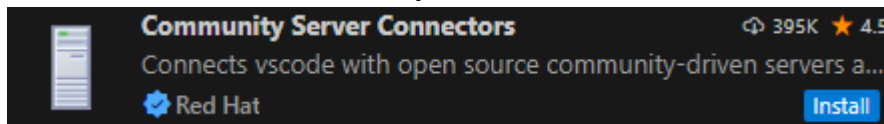
```
<role rolename="manager-gui"/>
<role rolename="admin"/>
<user username="admin" password="admin" roles="admin,manager-gui"/>
</tomcat-users>
```

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, aller dans les paramètres Visual et taper « java.runtime » et cliquer « Edit in settings.json »
- f. Dans « java.configuration.runtimes : », taper :

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

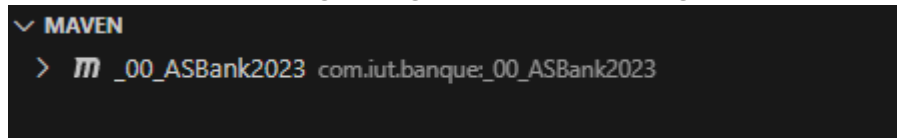
```

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

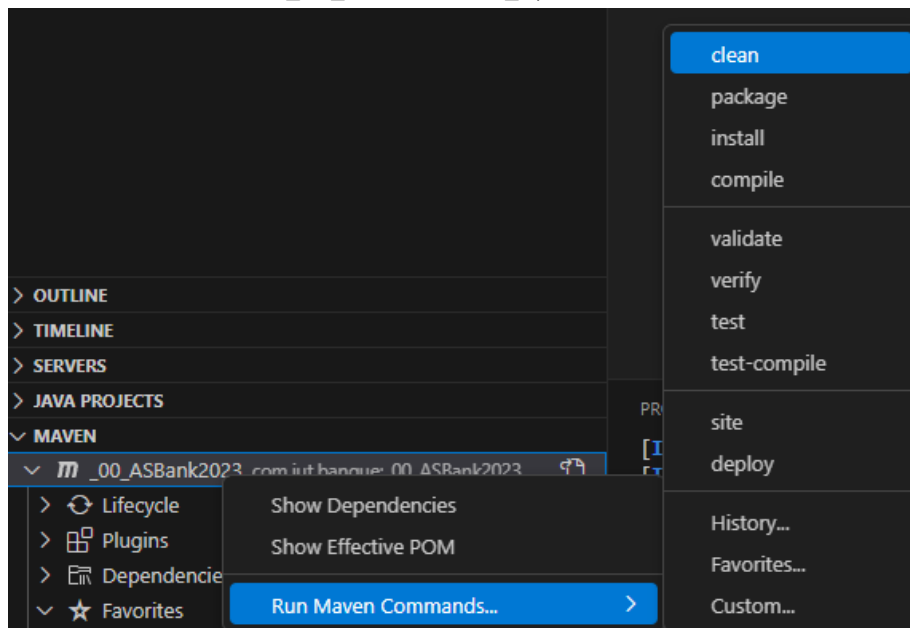
```

8. Exécution et lancement de l'application

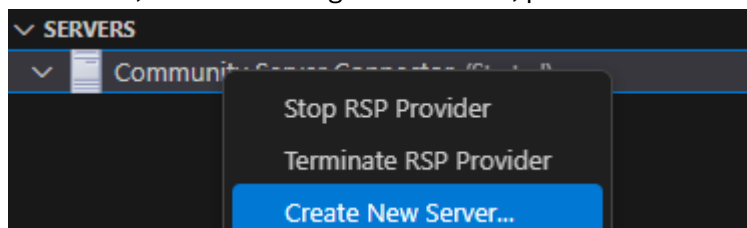
- a. Si tout est bon, dans l'onglet de gauche, déroulez l'onglet « Maven »



- 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 :

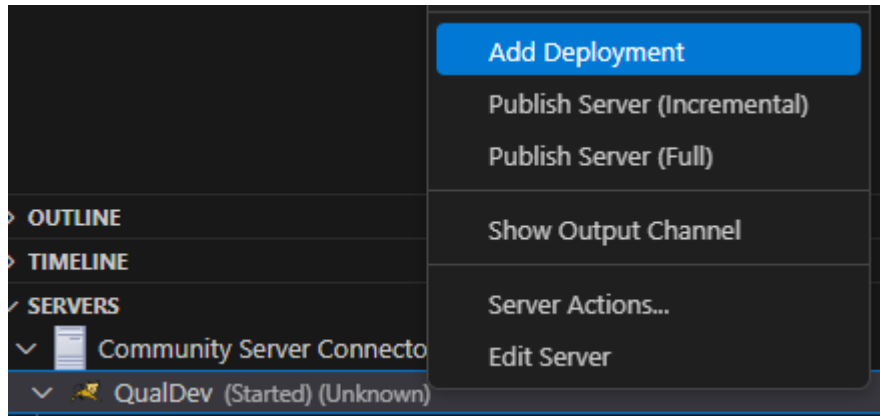


- i. Appuyez sur « No, use server on disk », et allez dans « C:\Program Files\apache-tomcat-9.0.95 »

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 à été créer, faites clique 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