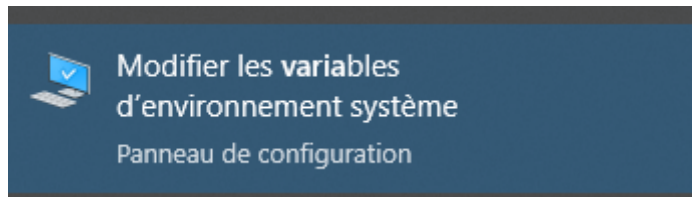


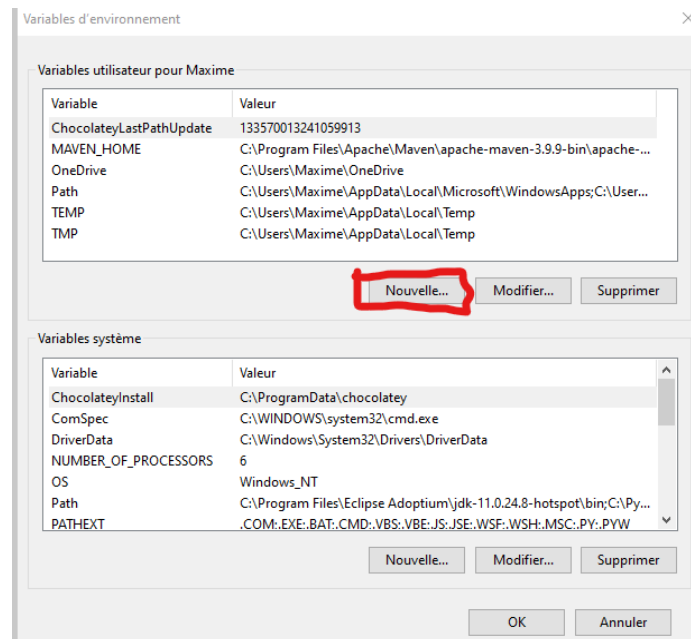
## Guide d'installation

### Installation sur Windows

- 1) Installer IntelliJ (<https://www.jetbrains.com/fr-fr/idea/>)
- 2) Télécharger la version 11 de Java Development Kit (JDK) sur ce site (version supérieur ne marche plus):  
<https://www.oracle.com/fr/java/technologies/javase/jdk11-archive-downloads.html>
- 3) Lancer l'installateur et suivre les instructions
- 4) Créer une variable d'environnement JAVA\_HOME (si ce n'est pas fait):
  - Chercher dans la barre de recherche windows "Variable d'environnement"



- Puis la créer en cliquant sur nouvelle et en mettant le chemin où il se trouve (Ex: C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-11.0.24.8-hotspot)



**JAVA\_HOME** C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-11.0.24.8-hotspot

- Par la suite, l'ajouter dans le path.

**Path** C:\Users'

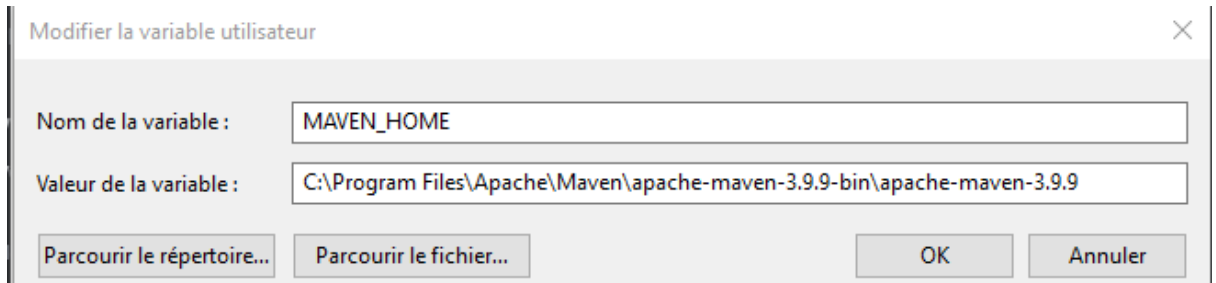
- Dans le path cliquer sur nouveau et ajouter :

%JAVA\_HOME%\bin

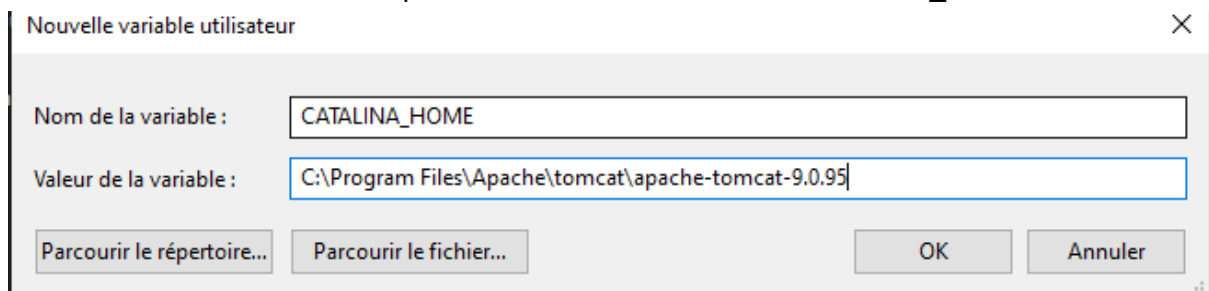
### 5) Installation de MAVEN

- Télécharger Maven sur ce site <https://maven.apache.org/download.cgi>

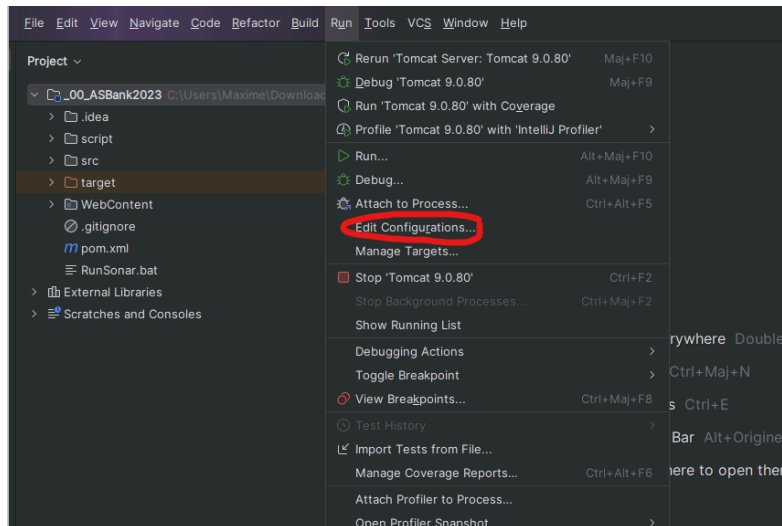
- Extraire l'archive dans un dossier (Par exemple C:\Program Files\Apache\Maven)
- Créer la Variable d'environnement MAVEN\_HOME comme pour le JDK (
  - Créer Maven\_Home a partir de son chemin (Par exemple C:\Program Files\Apache\maven\apache-maven-3.9.9)



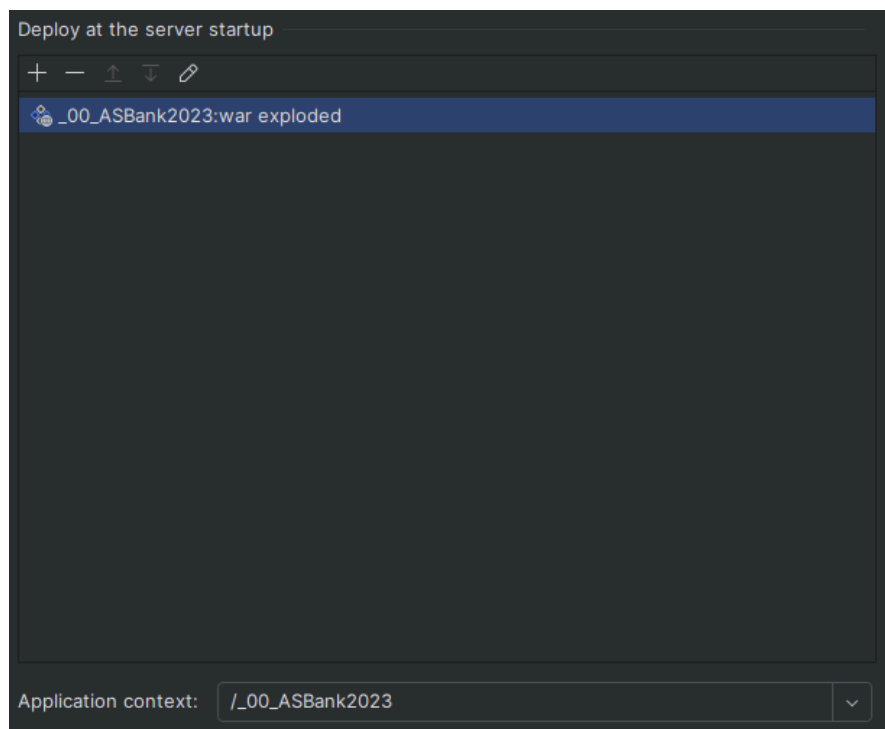
- Sélectionner ensuite la variable Path et cliquer sur modifier
  - Cliquer sur Nouveau et ajouter "%MAVEN\_HOME%\bin"
  - Faites la commande "mvn -version" dans un terminal pour vérifier que l'installation de Maven a fonctionné
- 6) Créer un nouveau projet sur IntelliJ et sélectionner la version de java téléchargée en sélectionnant "Add JDK from Disk" puis en sélectionnant le dossier dans lequel est installé Java
  - 7) Dézipper l'archive \_00\_ASBank2023 dans ce dossier
  - 8) Dans un terminal, allez à l'emplacement du dossier et faites la commande "mvn clean install -DskipTests"
  - 9) TomCat (<https://tomcat.apache.org/>)
    - Télécharger la version 9.0 de TomCat (<https://tomcat.apache.org/>)
    - Extraire le dossier dans un répertoire (par exemple : C:\Program Files\Apache\tomcat )
    - Comme pour Maven, créer la variable CATALINA\_HOME



- Dans IntelliJ, allez dans Run -> Edit configurations\*



- Dans Application server, cliquez sur Configure et renseignez le dossier dans lequel a été extrait Tomcat
- Dans l'onglet "Deployment", faites en sorte d'avoir le fichier :war exploded et modifiez l'application context avec (/\_00\_ASBank2023)



L'installation est désormais terminée, vous pouvez exécuter le projet **sans la BDD voir fin du document**

## **Installation sur Linux :**

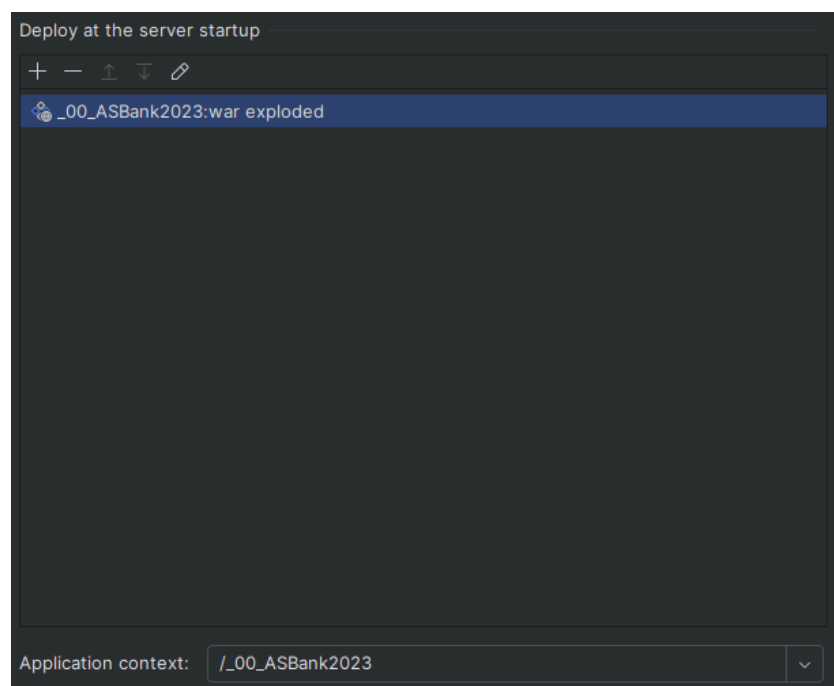
Nous utiliserons ce projet à l'aide d'IntelliJ. Il est nécessaire d'avoir la license ultime afin de pouvoir installer un serveur Tomcat.

- 1) Installer IntelliJ à l'adresse suivante : <https://www.jetbrains.com/fr-fr/idea/>
- 2) Télécharger la version 11 de Java :

Choisir la version JDK (x64 ou aarch64 selon spécifications de l'OS)

<https://adoptium.net/fr/temurin/archive/?version=11>

- 3) Sur IntelliJ, ouvrir le projet, et sélectionner l'emplacement du JDK (.../OpenJDK11U-jdk\_x64\_linux\_hotspot\_11.0.24\_8/) pour le projet.
- 4) Télécharger la version 9.0 (Core tar.gz) de TomCat (<https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>)
- 5) Extraire le dossier dans un répertoire
- 6) Dans IntelliJ, dans l'onglet Run, sélectionner "Edit configurations", puis "Add new configuration".
- 7) Choisir Tomcat server en local.
- 8) Configurer le serveur et choisir en "home" le chemin au fichier extrait.
- 9) Configurer le serveur et choisir en "home" le chemin au fichier extrait. Dans l'onglet "Deployment", faites en sorte d'avoir le fichier :war exploded et modifiez l'application context avec (/\_00\_ASBank2023)

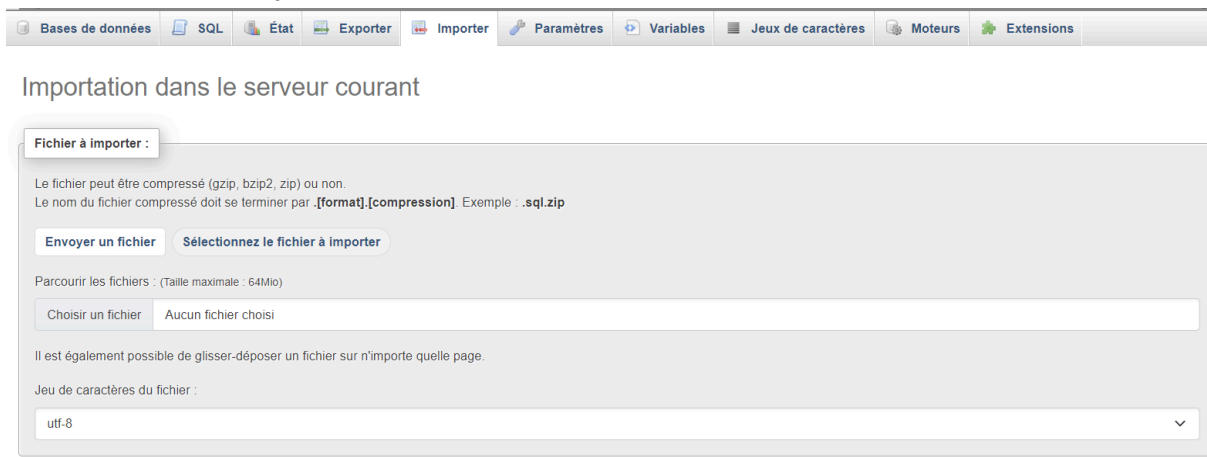


L'installation est désormais terminée, vous pouvez build le projet et lancer le serveur Tomcat pour accéder à la page d'accueil de l'application.

## **Configuration BDD :**

### 1) Sur serveur IUT

- a) Aller sur <https://devweb.iutmetz.univ-lorraine.fr/phpmyadmin/>
- b) Créer une base de données bankiut
- c) Importer la base de données avec le fichier se trouvant dans le dossier script du projet (dumpSQL.sql)



Fichier à importer :

Le fichier peut être compressé (gzip, bzip2, zip) ou non.  
Le nom du fichier compressé doit se terminer par `.[format].[compression]`. Exemple : `.sql.zip`

Envoyer un fichier Sélectionnez le fichier à importer

Parcourir les fichiers : (Taille maximale : 64Mio)

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

Il est également possible de glisser-déposer un fichier sur n'importe quelle page.

Jeu de caractères du fichier :

utf-8

- d) Dans le projet se rendre à WebContent/WEB-INF/applicationContext.xml et modifier environ ligne 50 par :
  - i) url :  
"jdbc:mysql://devbdd.iutmetz.univ-lorraine.fr:3306/bosquet9u\_bankiut?useSSL=false"
  - ii) username: identifiant\_appli
  - iii) password : votremotdepasse

```
45 <bean id="dataSource" scope="singleton"
46     class="org.springframework.jdbc.datasource.DriverManagerDataSource">
47     <property name="driverClassName"
48         value="com.mysql.jdbc.Driver" />
49
50     <property name="url" value="jdbc:mysql://devbdd.iutmetz.univ-lorraine.fr:3306/username_bankiut?useSSL=false" />
51     <property name="username" value="username_appli" />
52     <property name="password" value="password" />
53 </bean>
```

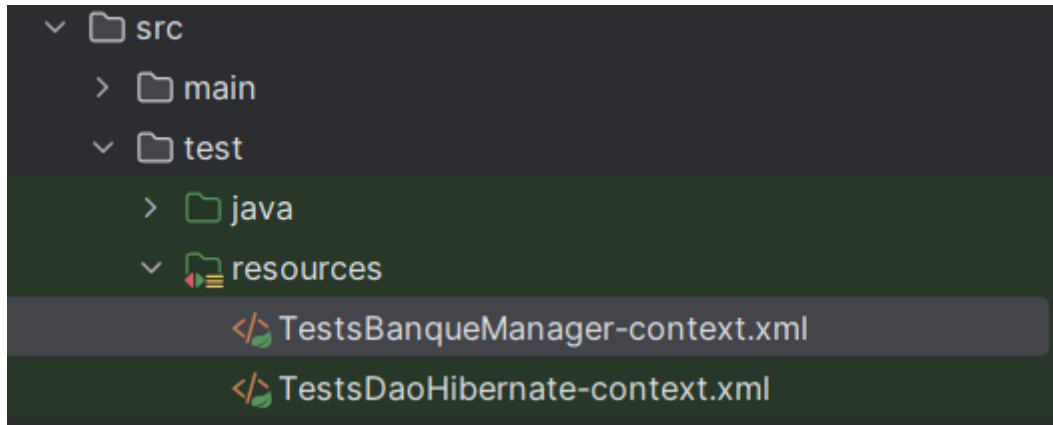
### 2) En Local

- a) Lancer votre service de base de données en local
- b) créer une base de données bankiut
- c) Importer la base de données avec le fichier se trouvant dans le dossier script du projet (dumpSQL.sql)
- d) Dans le projet se rendre à WebContent/WEB-INF/applicationContext.xml et modifier environ ligne 50 par :
  - i) username : votreusername (généralement root)
  - ii) password : votremdp

## Configuration Environnement de tests :

Pour éviter de passer les tests lors du build (mvn clean install -DskipTests). Nous devons faire quelques modifications.

- 1) Créer une nouvelle base de données bankiuttest
- 2) Il faudra aussi modifier les fichiers de configurations suivant :



- 3) Dans TestsBanqueManager-context.xml et dans TestsDaoHibernate-context.xml (ligne 42 pour les 2).

```
42     value="jdbc:mysql://devbdd.iutmetz.univ-lorraine.fr:3306/votreidentifiants_bankiuttest?useSSL=false"
43 <property name="username" value="identifiants_appli" />
44 <property name="password" value="motdepasse" />
```