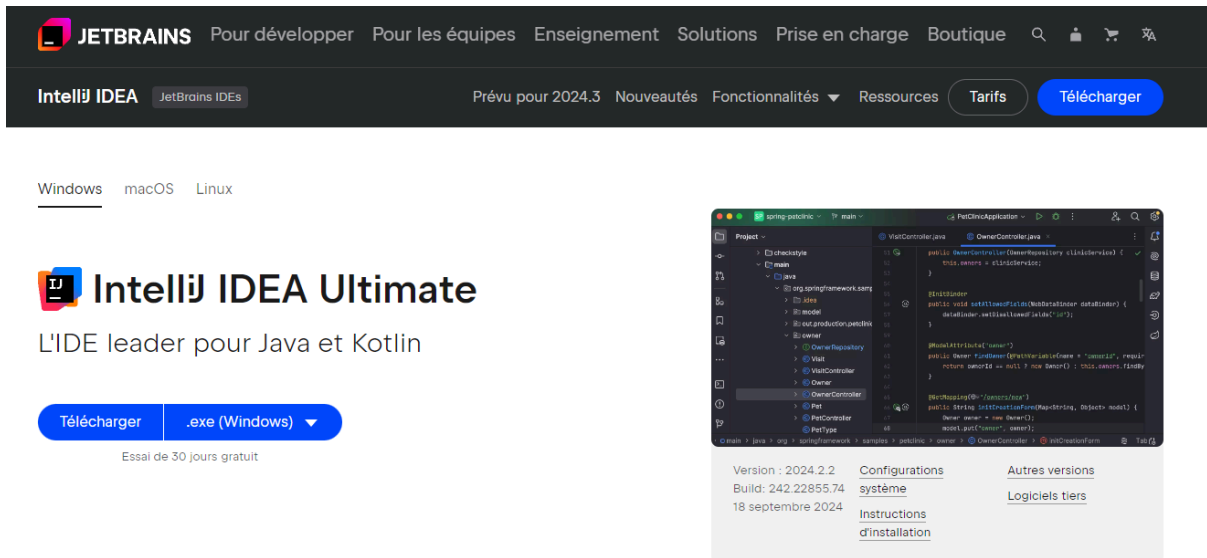


Doc QualDev (Projet Java 1)

Installation de IntelliJ - Windows (étapes) :

- Se rendre sur <https://www.jetbrains.com/fr-fr/idea/download/?section=windows>
- Installer le logiciel



Windows macOS Linux

IntelliJ IDEA Ultimate

L'IDE leader pour Java et Kotlin

[Télécharger](#) [.exe \(Windows\)](#)

Essai de 30 jours gratuit

Version : 2024.2.2
Build: 242.22855.74
18 septembre 2024

[Configurations système](#)
[Instructions d'installation](#)

[Autres versions](#)
[Logiciels tiers](#)

- Une fois le .exe téléchargé, effectuer l'installation sur son PC en suivant les étapes par défaut

Configuration de IntelliJ :

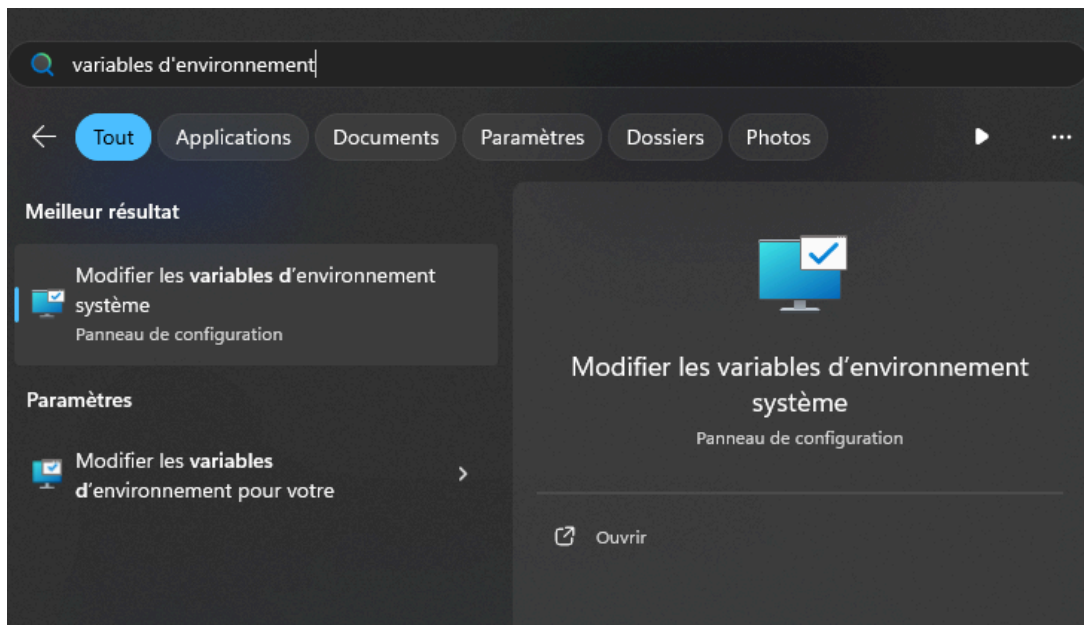
- Une fois IntelliJ installé il faudra se connecter afin de relier sa license (la license est gratuite en configurant un compte étudiant sur le site de JetBrains)

Configuration de JDK11 :

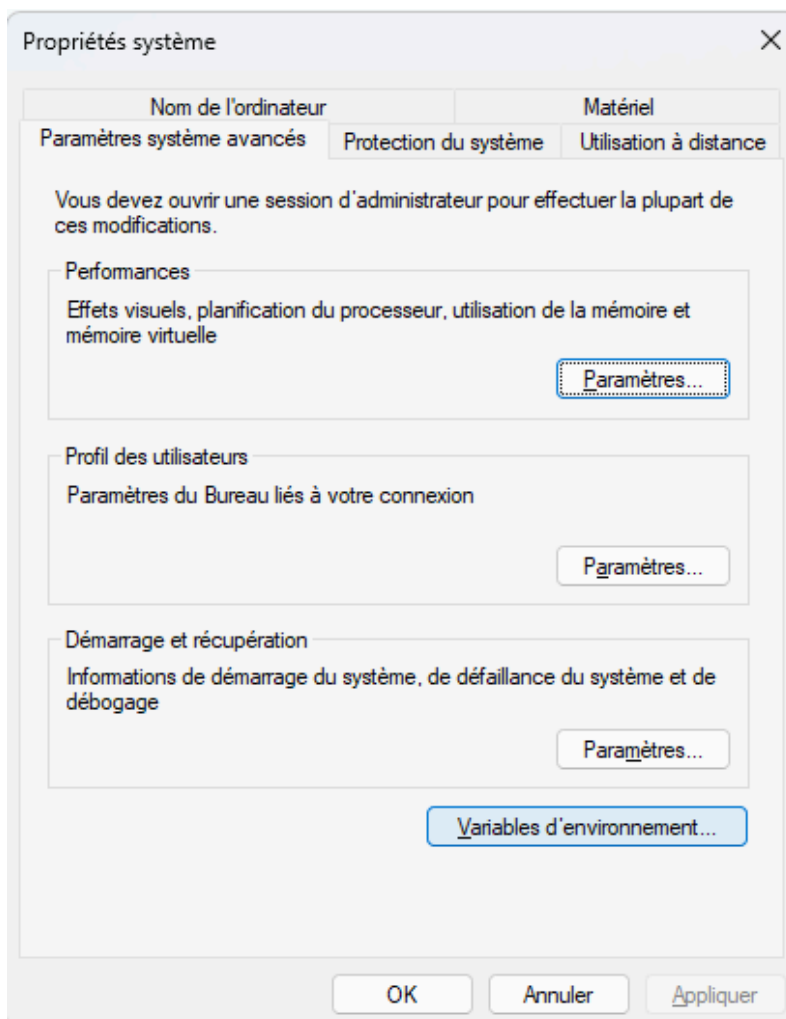
- Se rendre sur <https://www.oracle.com/fr/java/technologies/javase/jdk11-archive-downloads.html>
- Télécharger le .exe Windows x64

Solaris SPARC Compressed Archive	185.26 MB	jdk-11.0.23_solaris-sparcv9_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	141.70 MB	jdk-11.0.23_windows-x64_bin.exe
Windows x64 Compressed Archive	159.46 MB	jdk-11.0.23_windows-x64_bin.zip

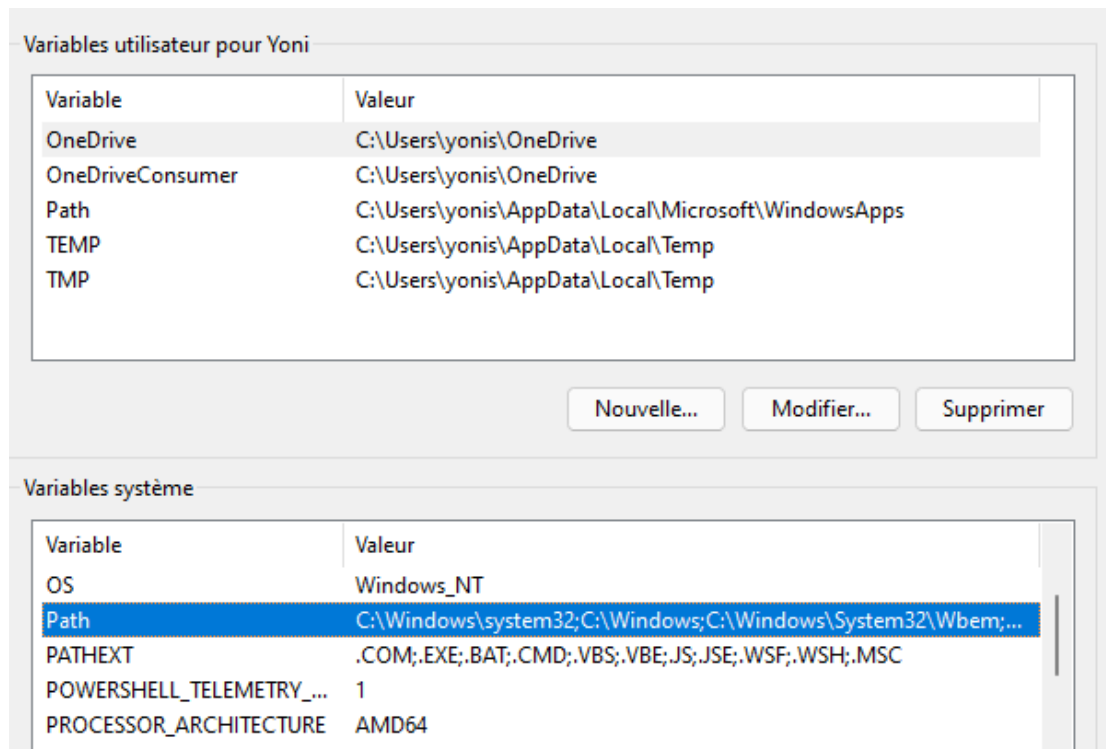
- Suivre les étapes d'installation par défaut
- Une fois l'installation terminée, se rendre dans les variables d'environnement afin de définir le chemin vers le JDK11
- Cliquez sur le menu Démarrer et recherchez "variables d'environnement"



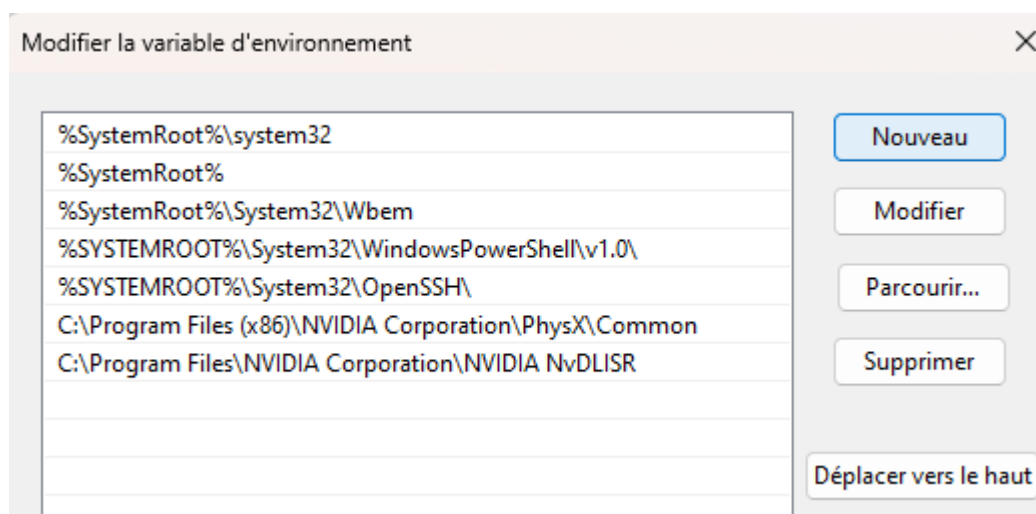
- Cliquez sur “Variables d’environnement...”



- Sélectionner dans les variables système “Path”



- Cliquez sur "Nouveau" puis parcourez le chemin vers le dossier bin du dossier jdk11 (le dossier où vous aurez auparavant installé JDK11)



- Une fois fait, il est recommandé de redémarrer son ordinateur afin que Windows prenne bien en compte.

Configuration du serveur d'application (TomCat)

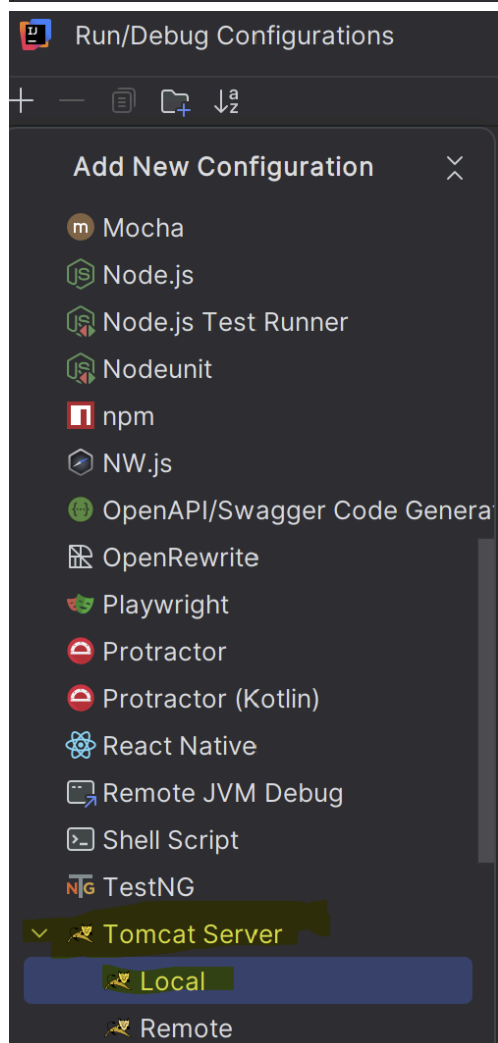
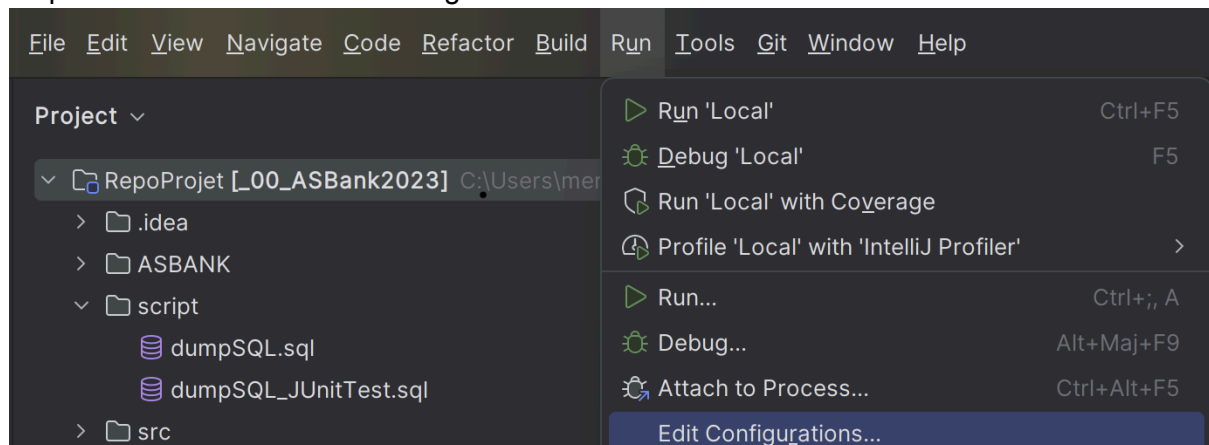
Dans cet exemple, nous allons utiliser le serveur d'applications TomCat, qui peut être téléchargé depuis ce lien :

<https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>

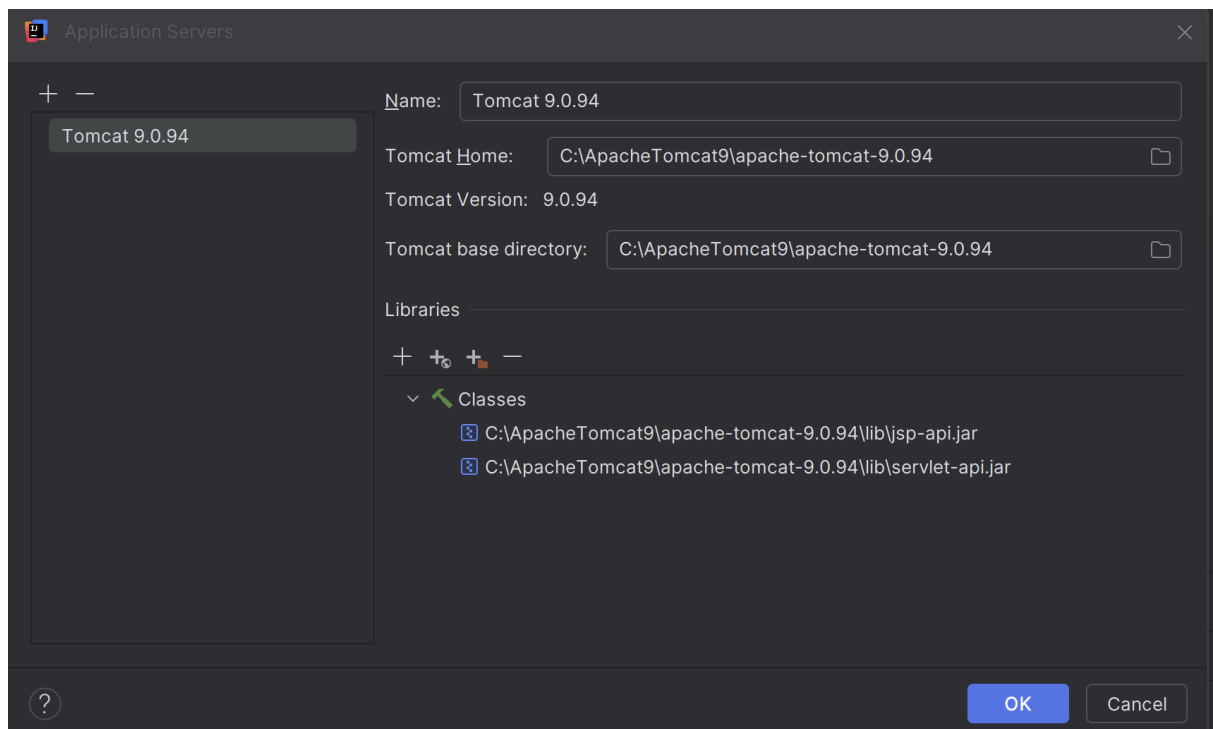
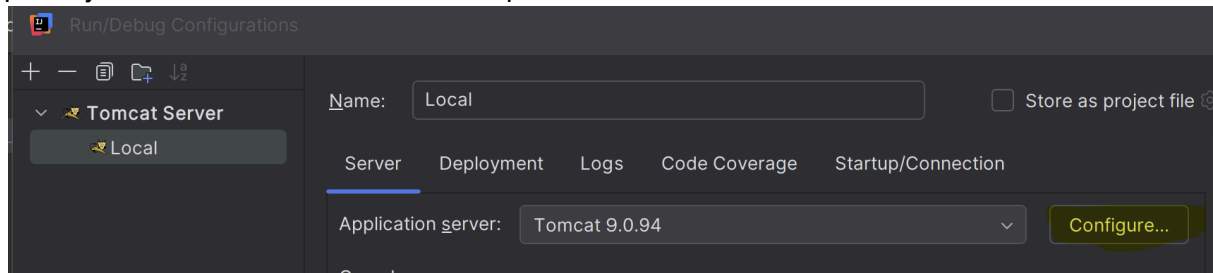
- Mise en place sur IntelliJ

Allez dans **Run > Edit Configurations....**

Cliquez sur le bouton **+** en haut à gauche et sélectionnez **Tomcat Server > Local**.



Cliquez sur l'onglet **Configure...** à côté du champ **Application Server**, puis cliquez sur **+** pour ajouter Tomcat. Pointez vers le répertoire d'installation de Tomcat.



Installation et configuration de MySQL / MySQLWorkbench

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

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer	8.0.39	2.1M	Download
(mysql-installer-web-community-8.0.39.0.msi)		MD5: d8499da0b2c4b5dfa81a5c5185af9238 Signature	

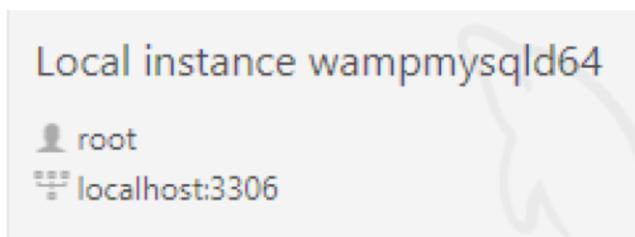
Dans ce dernier, suivez les étapes, cliquez sur « Server Only » et entrez en mot de passe (quand il vous le demandera) « root »

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

Windows (x86, 64-bit), MSI Installer	8.0.38	41.7M	Download
(mysql-workbench-community-8.0.38-winx64.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 »

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

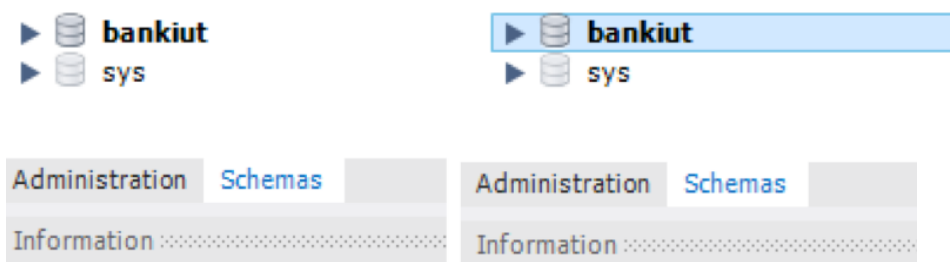


Une fois que tout est bon, cliquez sur cet icône en haut de l'écran :



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

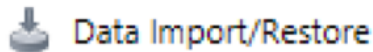
Appuyez sur « Schemas » en bas à gauche de la page, vous devriez voir la base de données, cliquez une fois sur cette dernière afin de la sélectionner :



No object selected

Schema: bankiut

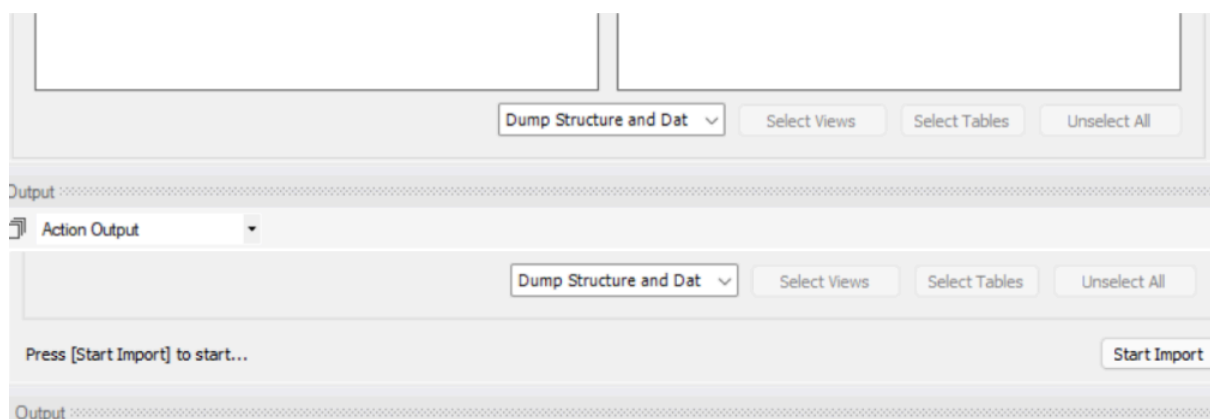
Retournez dans l'onglet « Administration » et cliquez sur « Data Import / Restore »



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



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)



Une fois tout cela fait, vous pouvez aller sur Internet dans le « http://localhost:8080/_00_ASBank2023-0.0.1-SNAPSHOT/ », cliquer sur « Page de Login » et entrer dans code user « admin » et dans password « adminpass »

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](#)

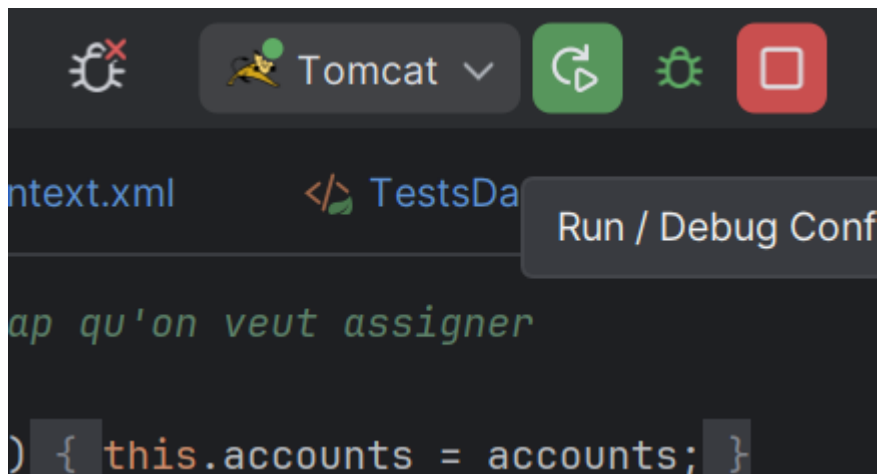
[Liste des comptes à découvert de la banque](#)

[Ajout d'un utilisateur](#)

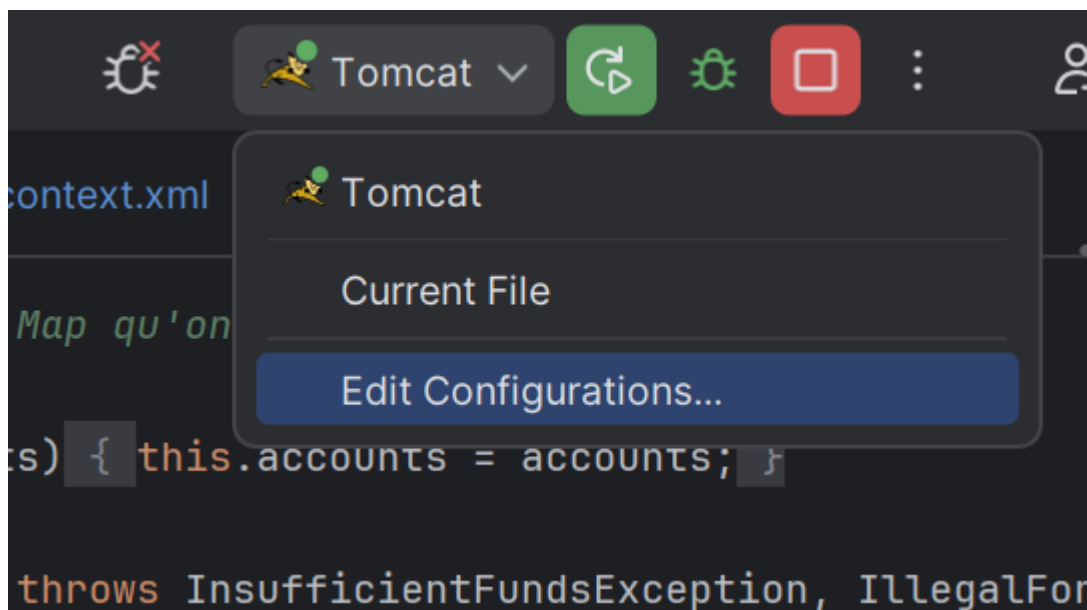
Projet BUT-3A / 2023-2024

Réalisation des tests

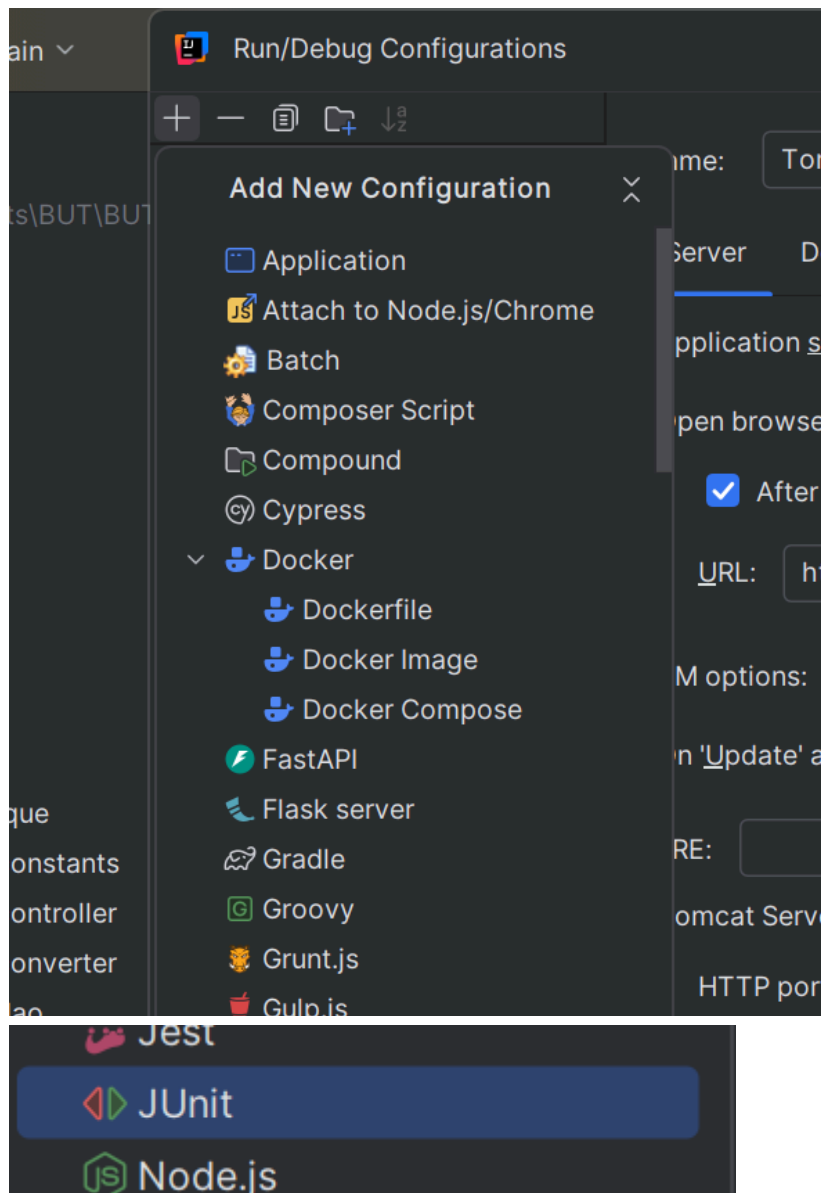
Cliquez sur “Run/Debug Configurations”



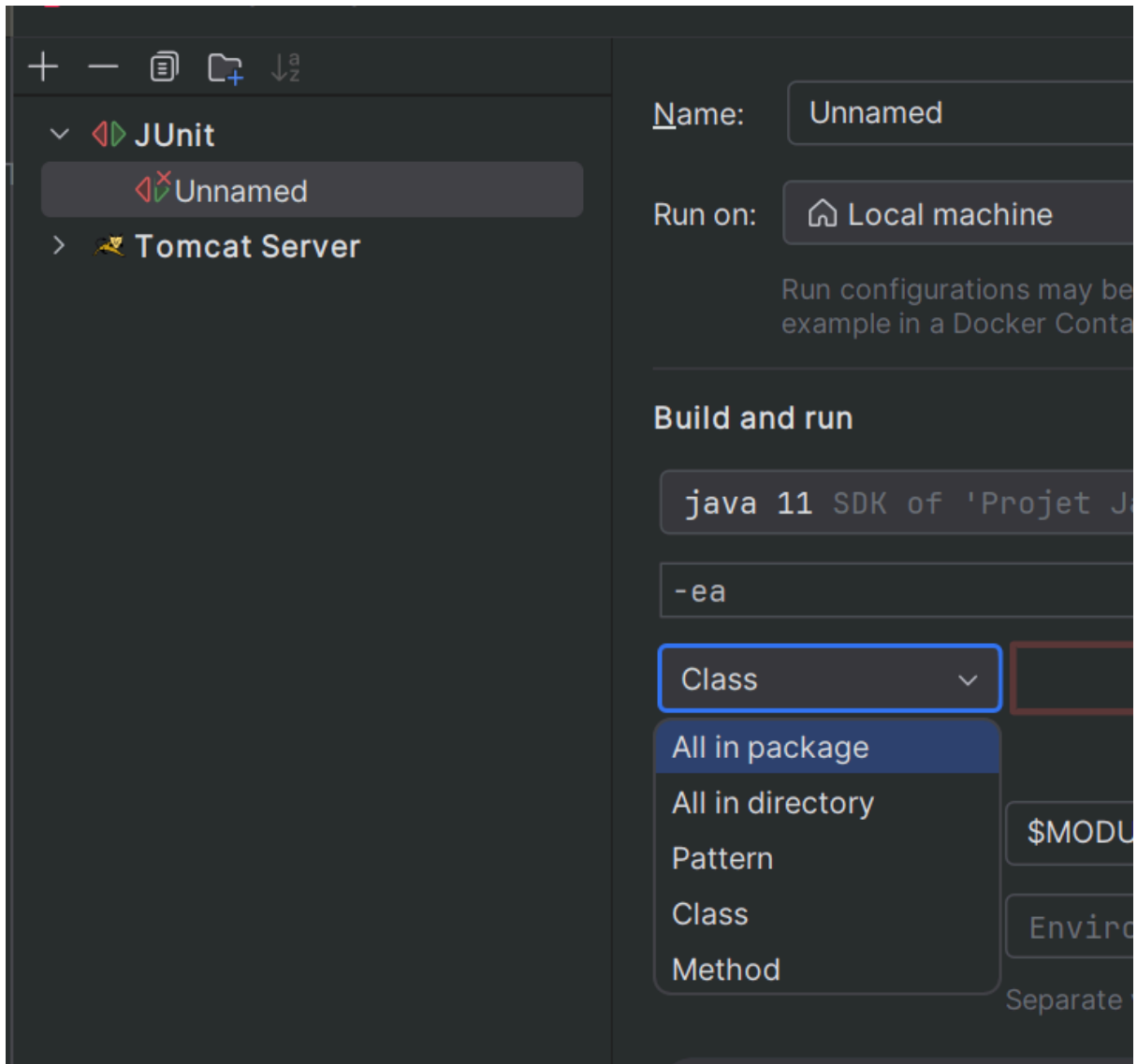
Ensuite cliquez sur “Edit Configurations...”



Sélectionnez ensuite “Add new configuration” et choisir “JUnit” dans la liste



Accédez ensuite à la configuration du “JUnit”, et sélectionnez “Class” puis modifier en “All in package”



Une fois cela bon, cliquez sur Ok puis lancez le test

