

Installation et configuration du projet sous macOS.

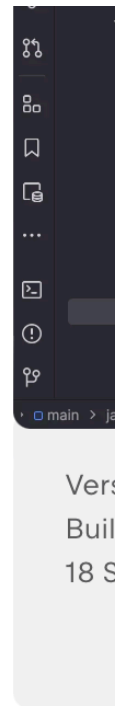
1. Installation de IntelliJ IDEA.

Pour installer IntelliJ IDEA, il faut se rendre sur <https://www.jetbrains.com/idea/download/?section=mac> et sélectionner la plateforme de votre Mac.



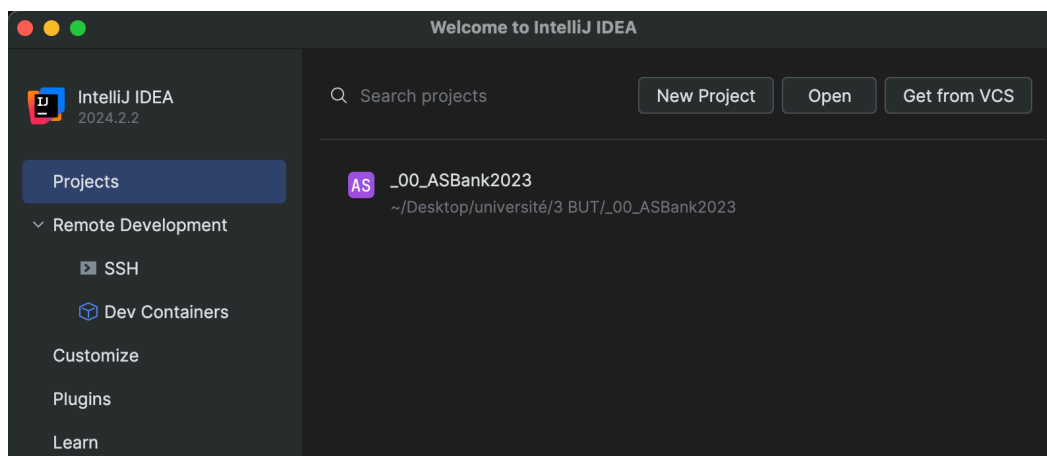
IntelliJ IDEA Ultimate

The Leading Java and Kotlin IDE



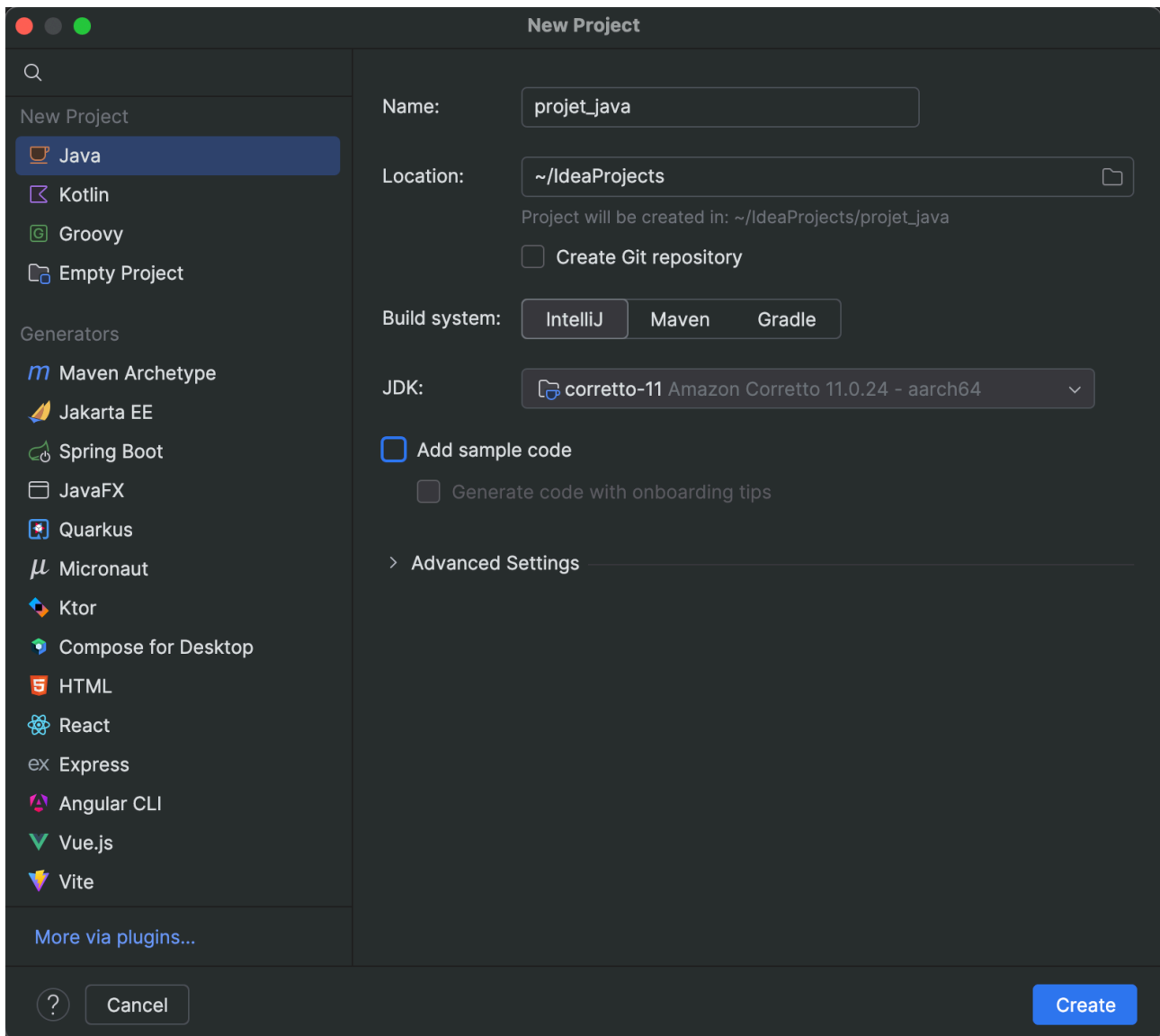
Après l'installation, ouvrez IntelliJ IDEA et connectez-vous avec vos identifiants. Si votre compte n'a pas encore de licence, vous pouvez démarrer l'essai gratuit de 30 jours ou juste obtenir la licence en se rendant sur <https://www.jetbrains.com/shop/eform/students/>. Suivez les instructions du site.

Une fois connecté, vous verrez la fenêtre ci-dessous :

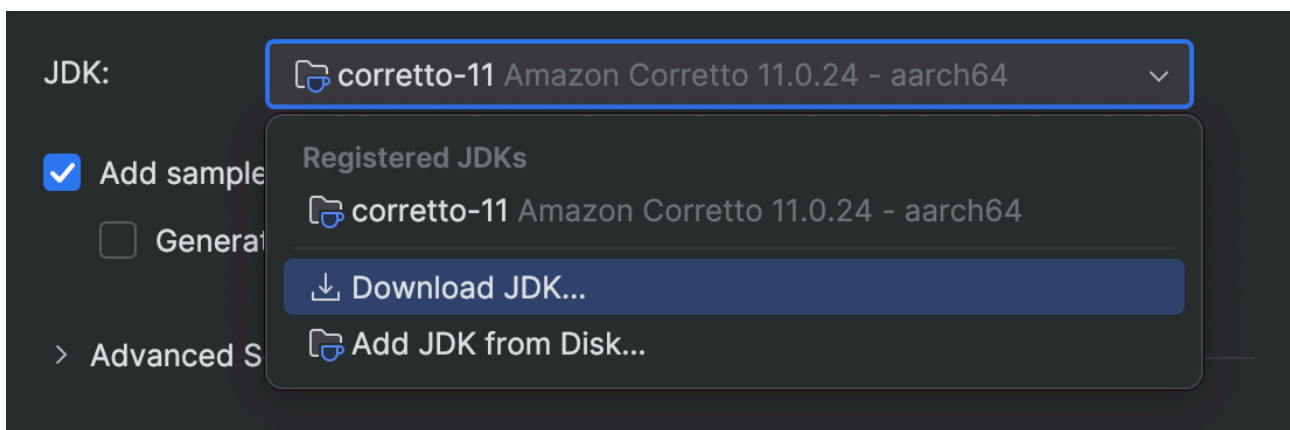


2. Configuration du projet.

Pour importer le projet depuis GitHub, il faut d'abord créer un nouveau projet sur IntelliJ IDEA. Pour le faire, il suffit de cliquer sur le bouton 'New Project'.



Voici la fenêtre où nous allons configurer notre projet. Ici, il faut saisir le nom du projet, décocher 'Add sample code' et sélectionner sa version de JDK. Pour ce projet, nous utilisons JDK 11.

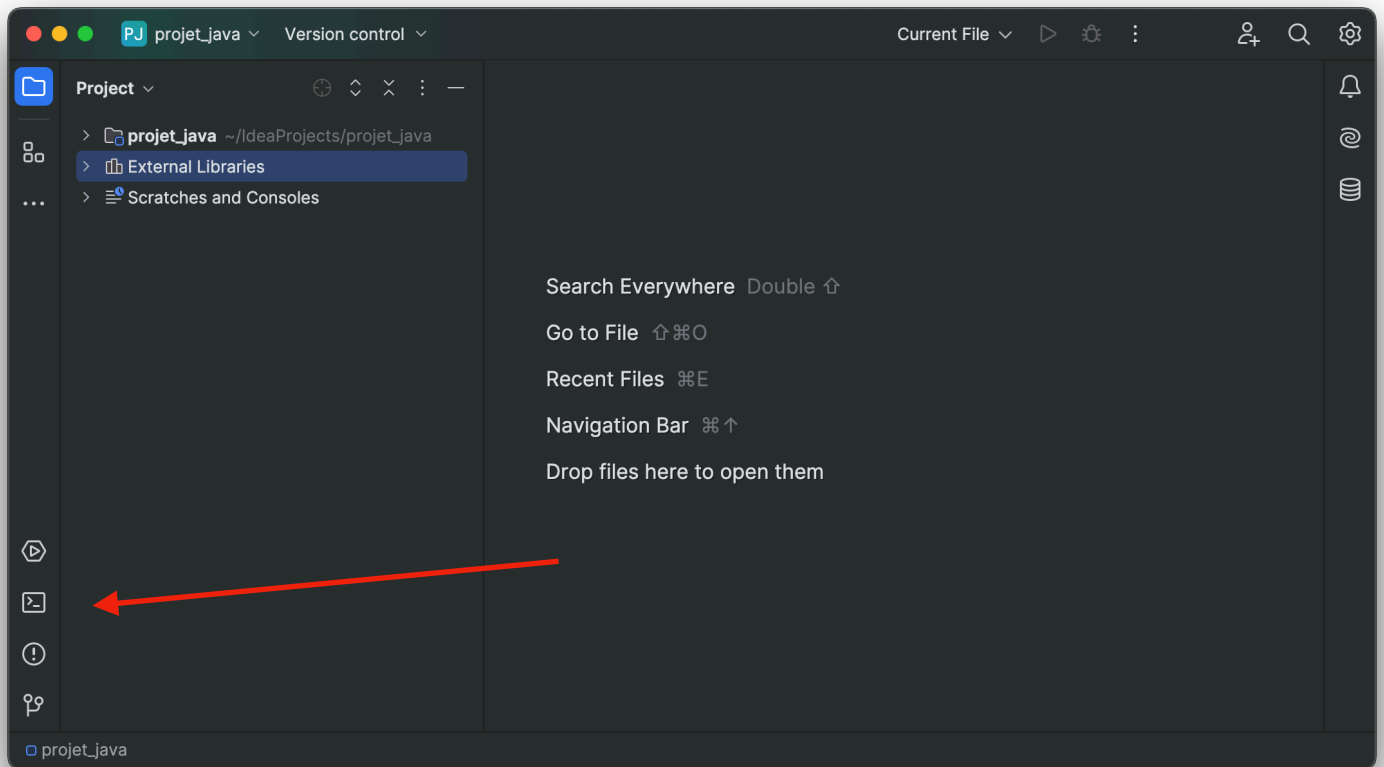


BUT3 GR1

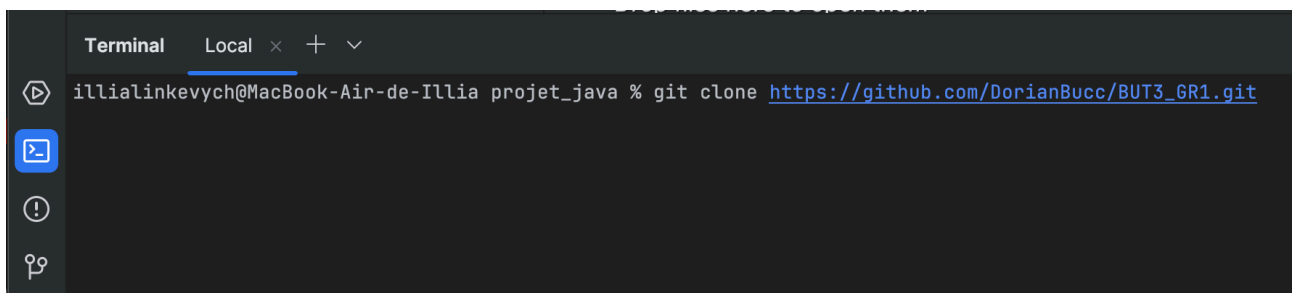
Pour obtenir cette version (11), il faut cliquer sur 'Download JDK' et la télécharger. Vous pouvez choisir 'corretto-11' d'Amazon.

Une fois la configuration du projet est terminée, cliquez sur 'Create'.

Create



Une fois fait, il faut cliquer sur Terminal, puis taper 'git clone https://github.com/DorianBucc/BUT3_GR1.git' et cliquez sur Entrer.



Une fois l'importation du projet est terminée, il faut le configurer. Mais d'abord nous devons télécharger TomCat v.9.0.95 depuis <https://tomcat.apache.org/>.

Tomcat 9.0.95 Released

2024-09-17

The Apache Tomcat Project is proud to announce the release of version 9.0.95 of Apache Tomcat. This release implements specifications that are part of the Java EE 8 platform. The notable changes compared to 9.0.94 include:

- Fix the regression in HTTP/2 support introduced in 9.0.94

Full details of these changes, and all the other changes, are available in the [Tomcat 9 changelog](#).

[Download](#)

BUT3 GR1

Cliquez sur 'Download'.

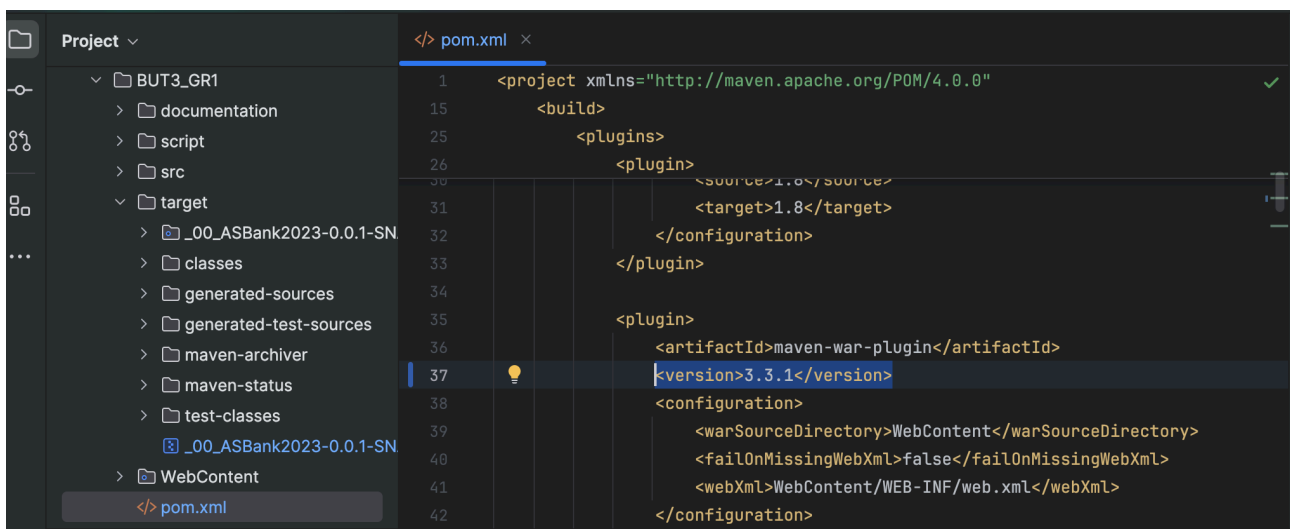
9.0.95

Please see the [README](#) file for packaging information. It explains what every distribution contains.

Binary Distributions

- Core:
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
 - [32-bit Windows zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [64-bit Windows zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [32-bit/64-bit Windows Service Installer \(pgp, sha512\)](#)
- Full documentation:
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- Deployer:
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
- Embedded:
 - [tar.gz \(pgp, sha512\)](#)
 - [zip \(pgp, sha512\)](#)

Et cliquez sur « Core -> zip ». Une fois le téléchargement est terminé, nous pouvons procéder à la configuration du projet.

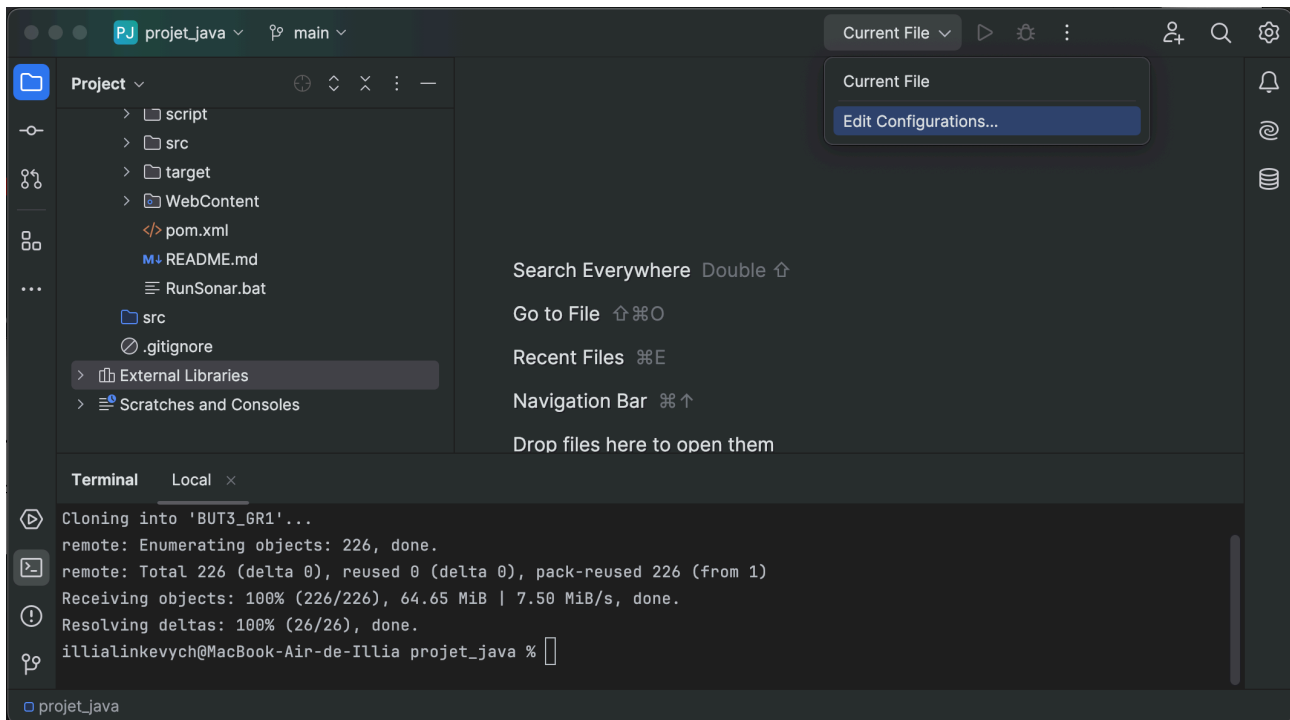


Ici, nous devons vérifier qu'on a la bonne version du **maven-war-plugin** dans le fichier 'pom.xml'. Si vous installez ce projet **sans aucune mise à jour** de notre part, alors vous devez changer la version à 3.3.1.

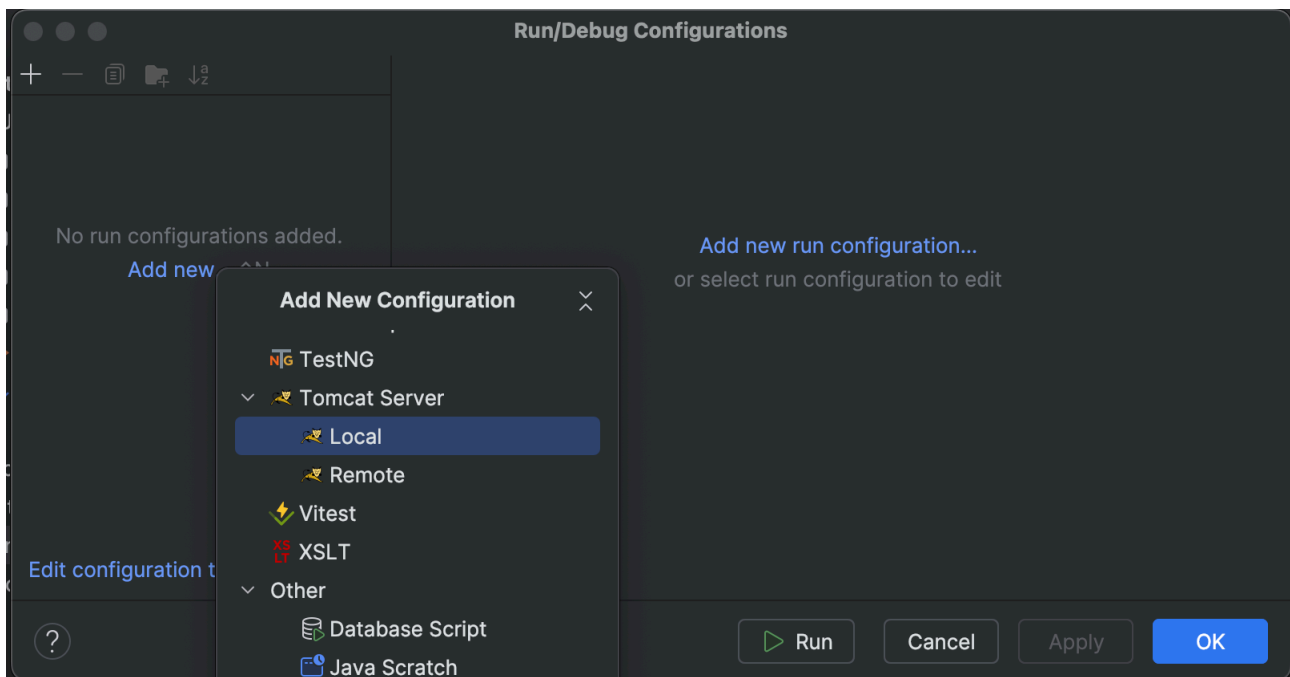
Puis, il faut installer Homebrew (<https://brew.sh/>). Une fois fait, tapez sur terminal `brew install maven` (pour installer Maven).

Une fois terminé, il faut compiler le projet avec la commande : `mvn clean install -DskipTests`.

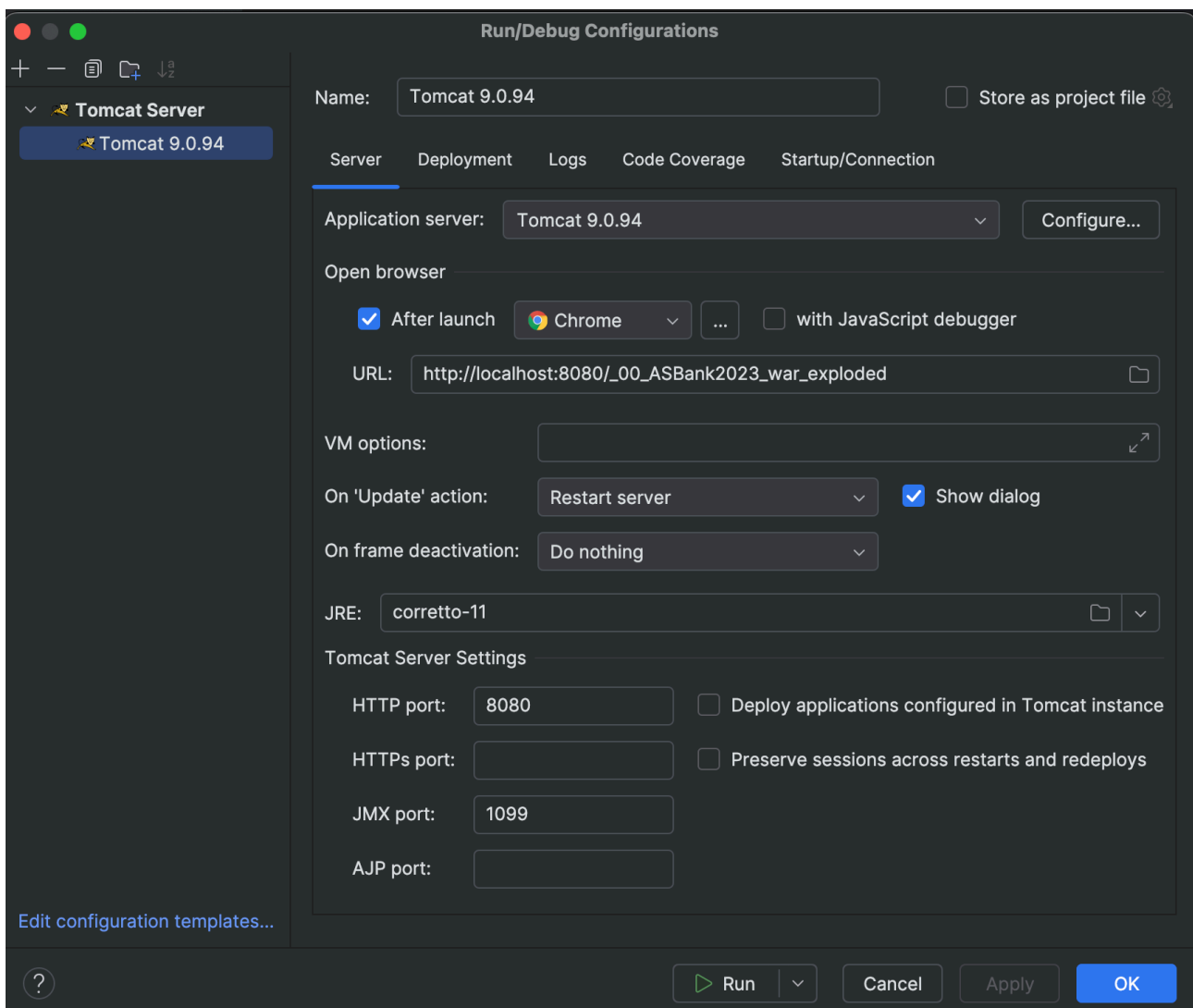
BUT3 GR1



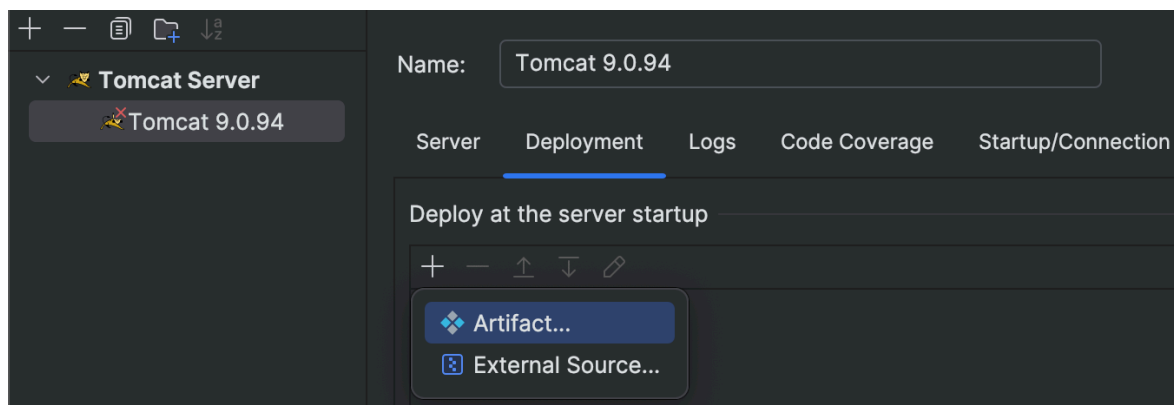
Ensuite, pour configurer le projet, il faut cliquer sur 'Current File' et puis sur 'Edit Configurations'.



Puis, cliquez sur « Add new » -> « Tomcat Server » -> « Local ».

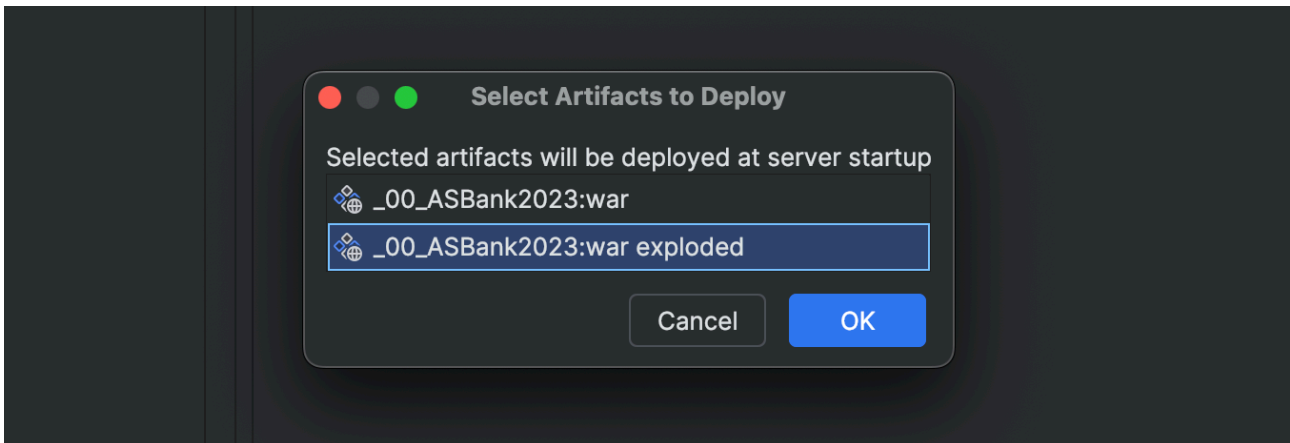


Ici, il faut sélectionner l'application serveur (dossier «apache-tomcat-9.0.95 » que vous l'avez téléchargé), puis il faut saisir l'url qui est sur l'image et sélectionnez votre version de JRE (JDK 11).

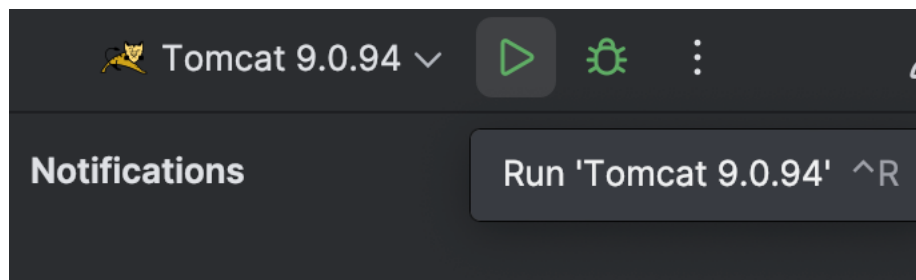


Ensuite, cliquez sur l'onglet « Deployment ».
Puis, cliquez sur « + » -> « Artifact ».

BUT3 GR1

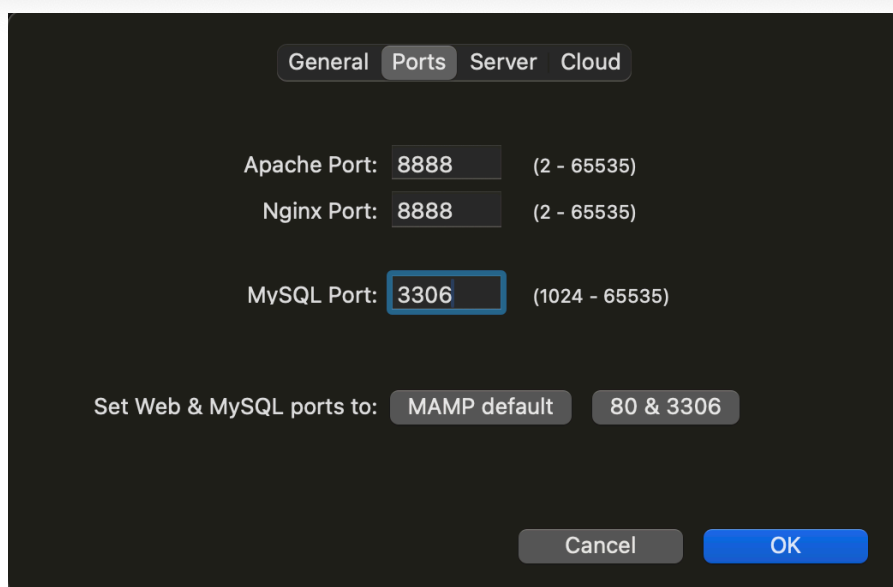
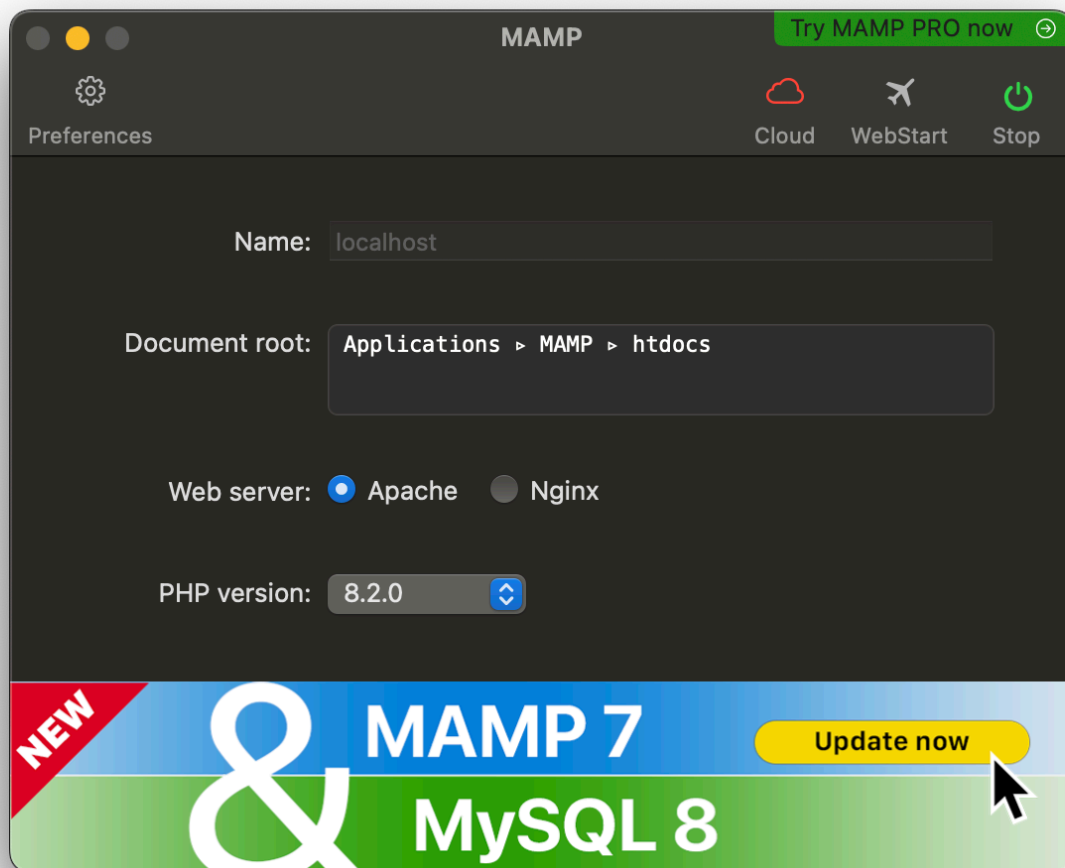


Sélectionnez la deuxième option et cliquez sur ok.



3. Installation de la base de données.

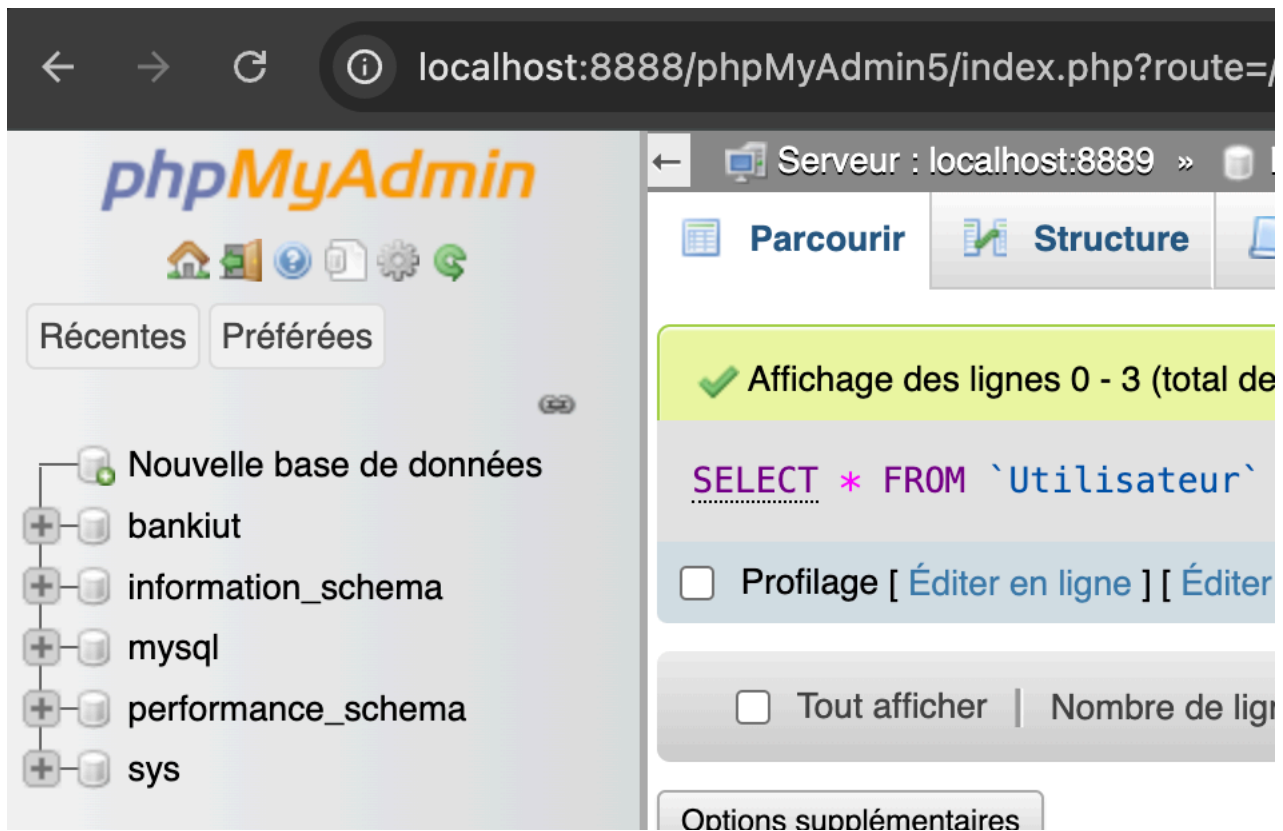
Pour installer la base de données, nous allons utiliser l'application MAMP (<https://www.mamp.info/en/mac/>). Une fois l'installation est terminée, ouvrez MAMP et allez dans l'onglet « Preferences ».



BUT3 GR1

Puis, changez le port de MySQL à 3306 et cliquez sur ok. Puis, cliquez sur 'Start' pour lancer la base de données.

Pour accéder à la base de données, il faut se rendre sur <http://localhost:8888/phpMyAdmin5> (8888 - c'est votre port Apache).

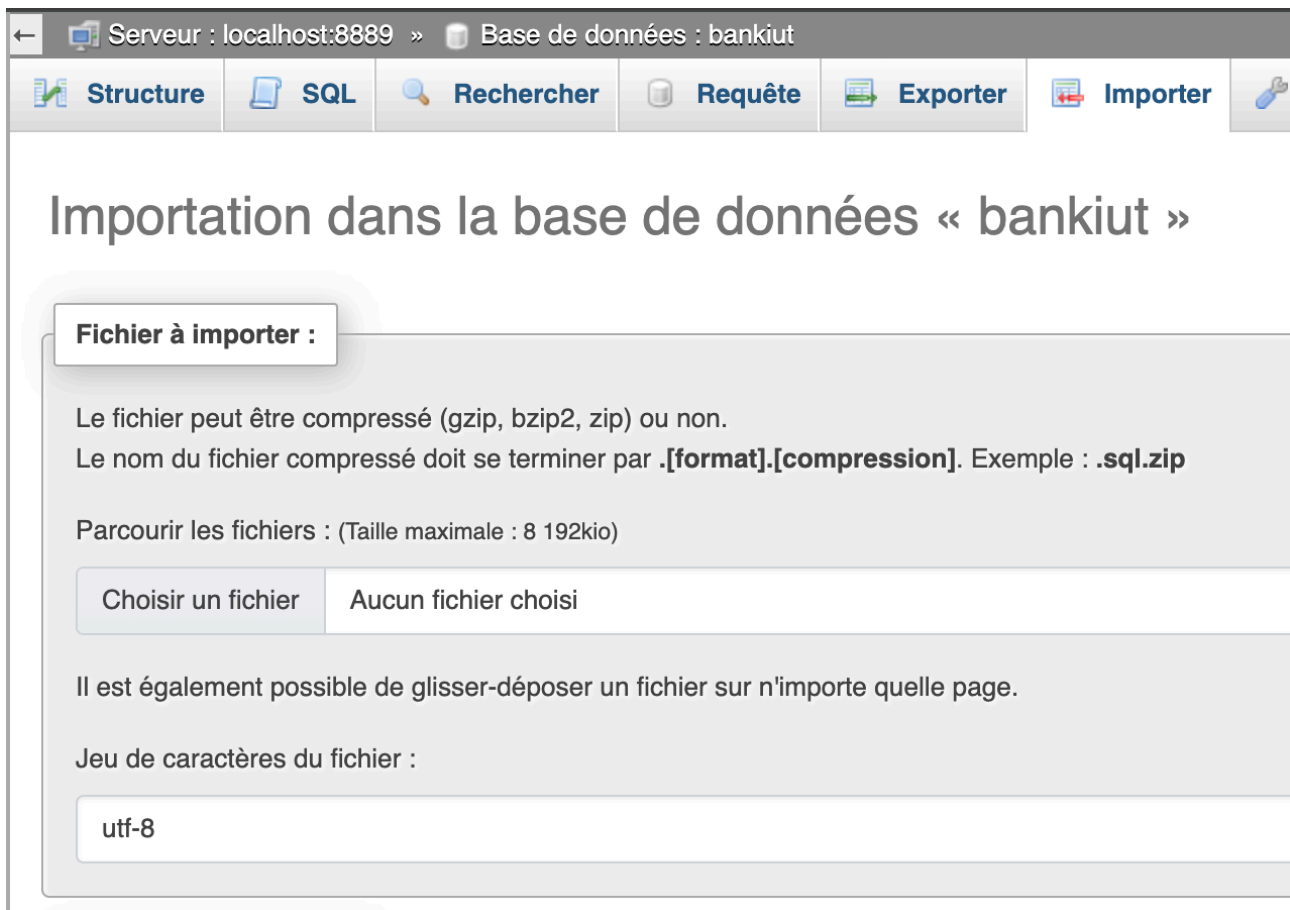


Maintenant vous devez créer une nouvelle base de données. Vous pouvez le faire juste en cliquant sur le bouton « Nouvelle base de données ».

Bases de données



Ici, il faut saisir le nom de notre base « bankiut » et cliquez sur « Créer ».



← Serveur : localhost:8889 » Base de données : bankiut

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer

Importation dans la base de données « bankiut »

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**

Parcourir les fichiers : (Taille maximale : 8 192kio)

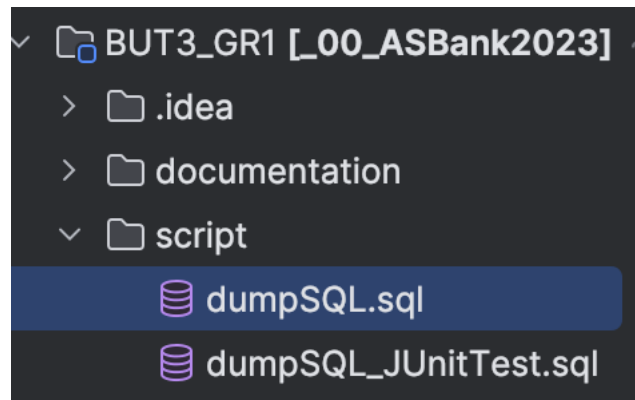
Choisir un fichier Aucun fichier choisi

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

Jeu de caractères du fichier :

utf-8

C'est le temps de remplir votre base de données avec des données. Pour cela, il faut cliquer sur « Importer » sur le navbar, puis cliquer sur « Choisir un fichier » dans la section « Fichier à importer ».



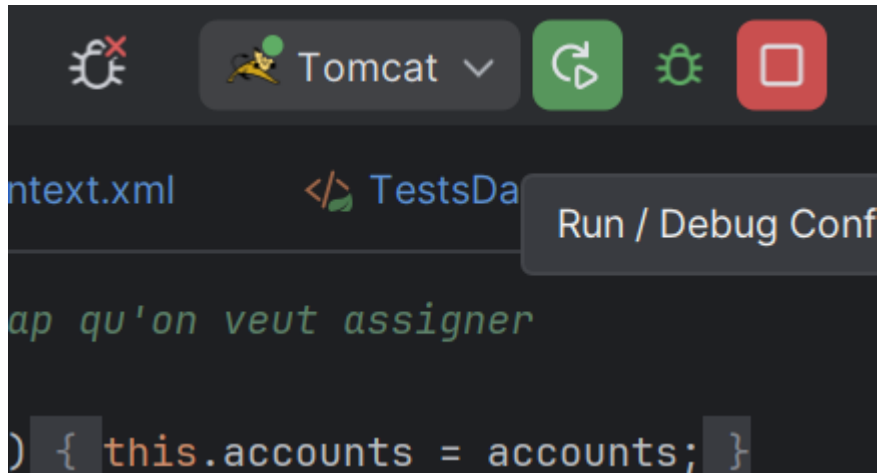
Choisissez ce fichier (dumpSQL.sql) dans le projet. Une fois fait, tout doit marcher. Vous pouvez le vérifier sur http://localhost:8080/_00_ASBank2023_war_exploded/ en vous connectant avec ces identifiants :

Login : admin

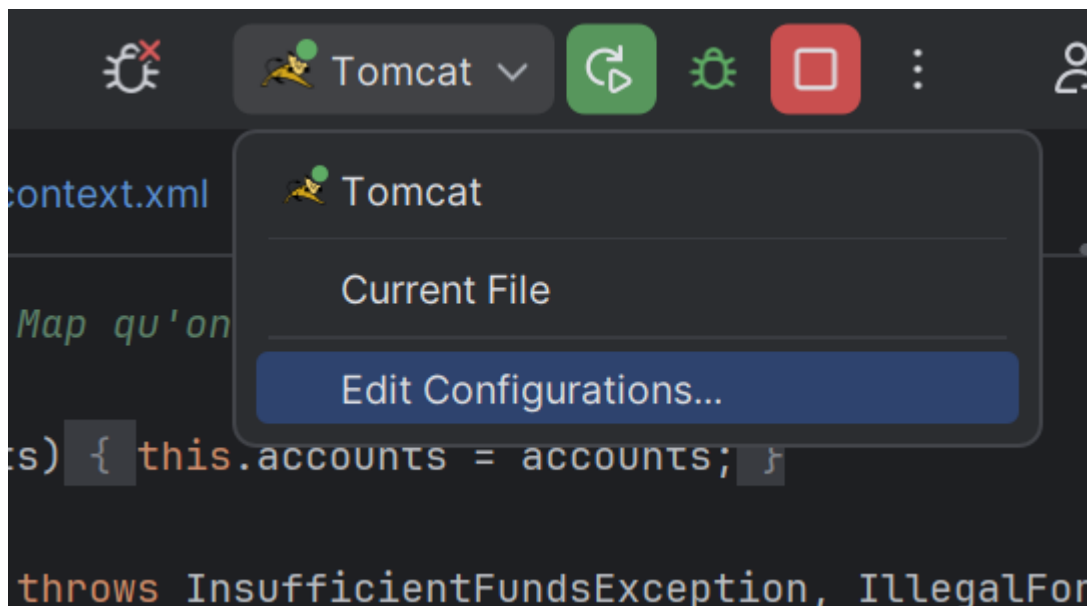
Mot de passe : adminpass

Réalisation des tests

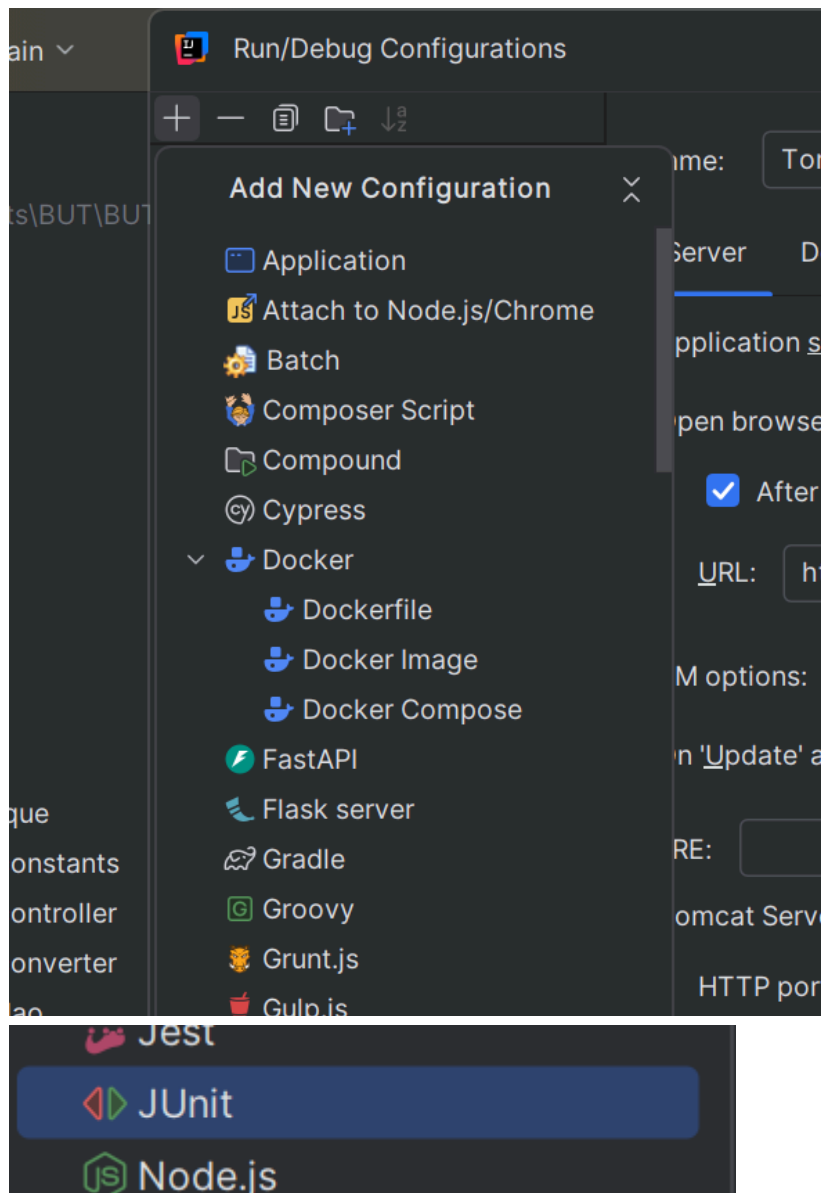
Cliquez sur “Run/Debug Configurations”



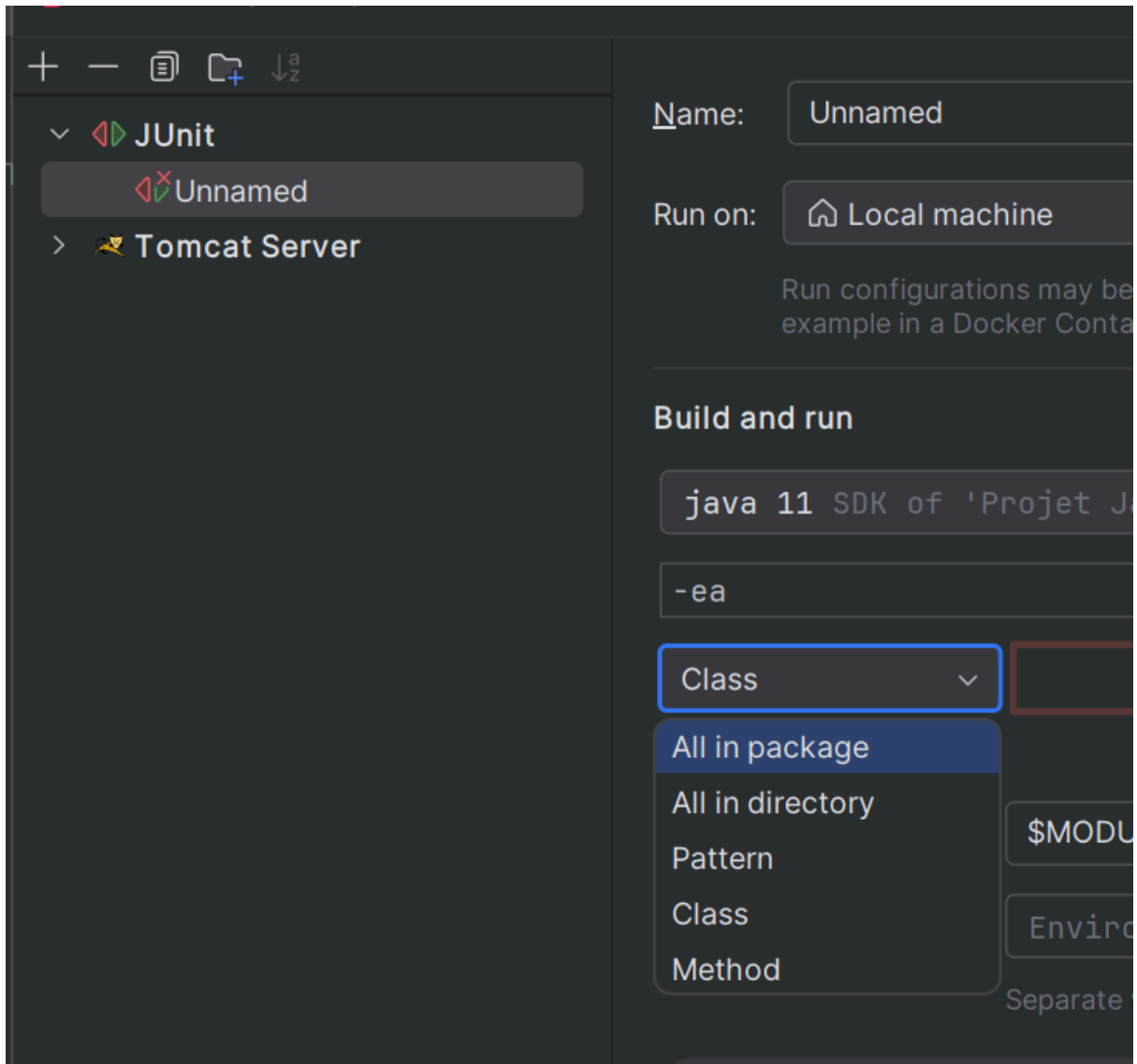
Ensuite cliquez sur “Edit Configurations...”



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

