

Document d'installation – IntelliJ IDEA Ultimate, Tomcat & MySQL

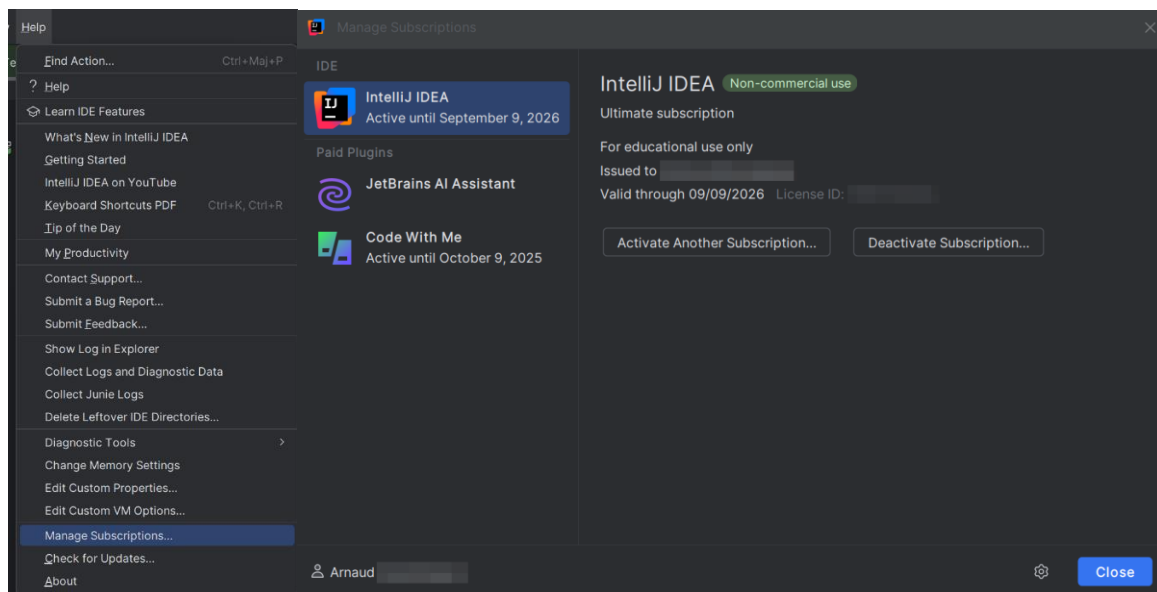
1. Installation d'IntelliJ IDEA Ultimate

1. Rendez-vous sur le site officiel : <https://www.jetbrains.com/fr-fr/idea/>
2. Téléchargez la version **IntelliJ IDEA Ultimate**.
3. Lancez l'installation via le fichier téléchargé



Une fois installé, activez la **licence étudiante** :

4. Menu **Help** → **Manage Subscriptions** → **Activate**.

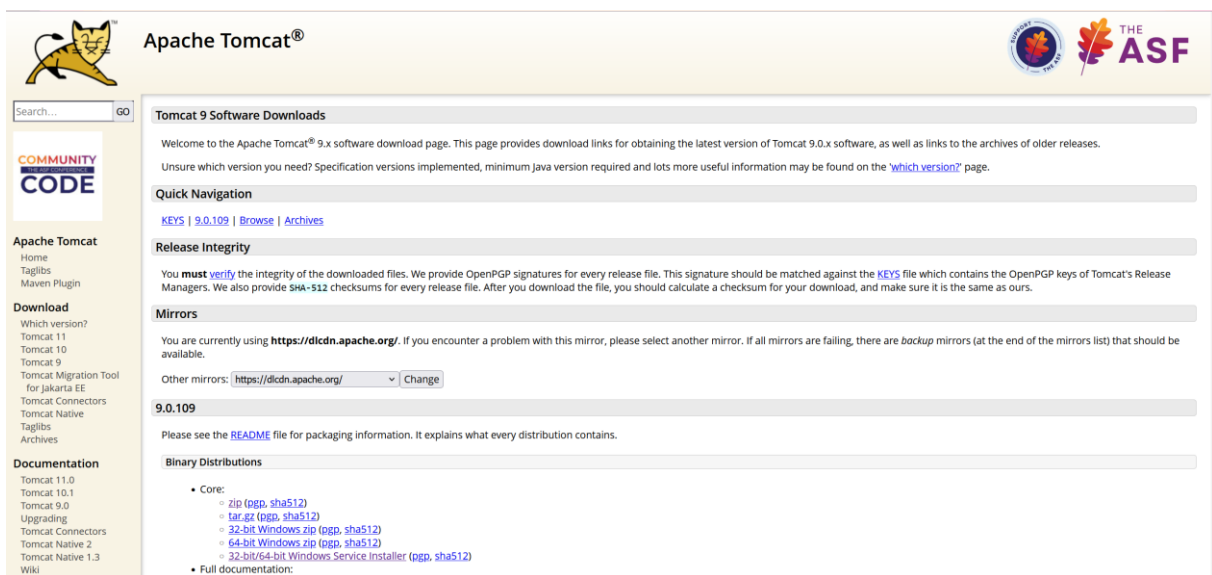


2. Récupération du projet

1. Connectez-vous à **Arche** dans le cours **BUT3 – R5.A.08 – Qualité Dev.**
2. Téléchargez l'archive Code source.rar de la section 2 et extrayez-la.
3. Ouvrez le projet dans IntelliJIdea en sélectionnant le dossier **_00_ASBank2023**.
4. Compilez le projet pour vérifier que tout est correctement chargé.

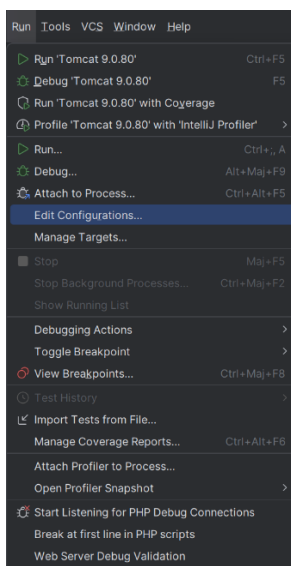
3. Installation de Tomcat

1. Rendez-vous sur le site officiel : <https://tomcat.apache.org/>
2. Téléchargez la version **Tomcat 9** (ex. : 9.0.109).



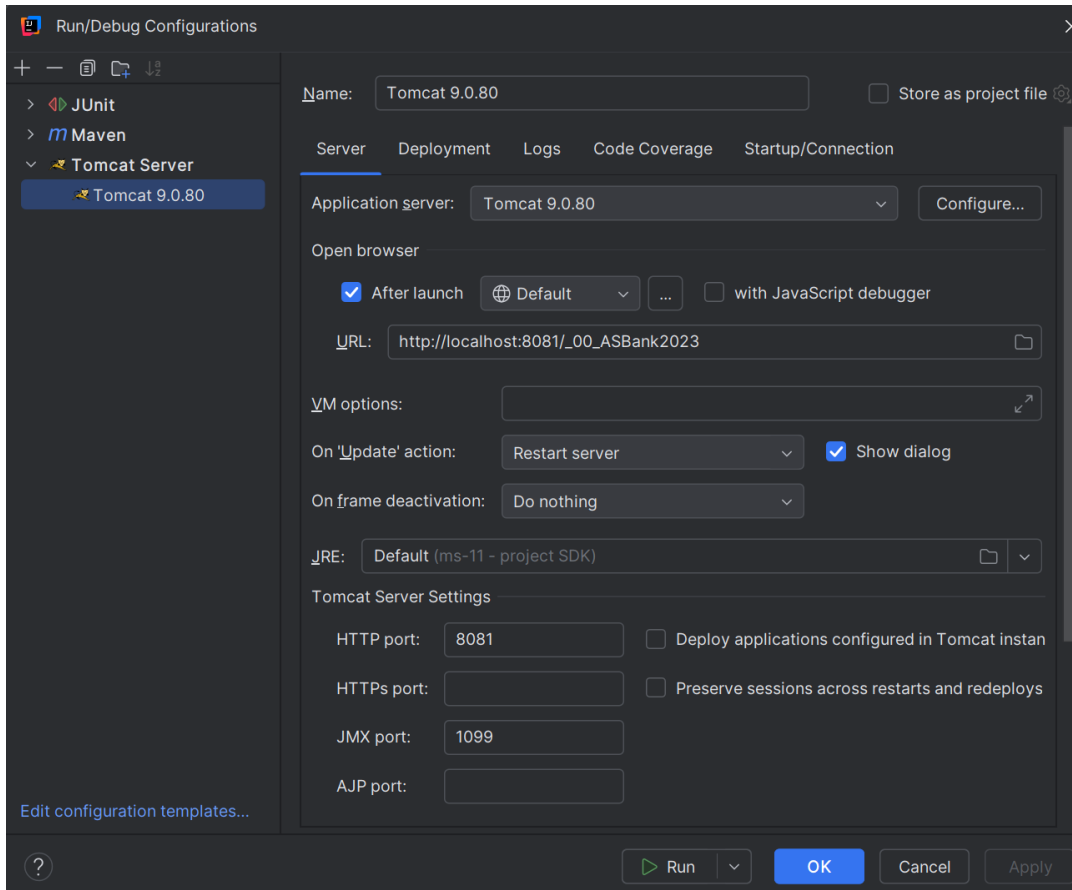
Configurez IntelliJIdea pour utiliser Tomcat :

3. Menu Run → Edit Configurations.



4. Créez une nouvelle configuration et :

- Donnez un **nom** à la configuration.
- Cochez **After launch** et **Show dialog**.
- Sélectionnez **Tomcat 9.0.109**.
- Indiquez le **port** (par défaut : 8080).



On clique sur run pour obtenir la page suivante :



4. Installation de MySQL Workbench


1. Rendez-vous sur : <https://dev.mysql.com/downloads/workbench/>

[General Availability \(GA\) Releases](#) [Archives](#) [i](#)

MySQL Workbench 8.0.43

Select Operating System:
Microsoft Windows

Recommended Download:



MySQL Installer for Windows

All MySQL Products. For All Windows Platforms. In One Package.

Starting with MySQL 5.6 the MySQL Installer package replaces the standalone MSI packages.

Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI [Go to Download Page >](#)

Other Downloads:

Windows (x86, 64-bit), MSI Installer <small>(mysql-workbench-community-8.0.43-winx64.msi)</small>	8.0.43	43.0M	Download
<small>MD5: f88b4bbd507c88b99795c8f4ba90e167 Signature</small>			

[i](#) We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

2. Téléchargez et installez **MySQL Workbench Community**.

[MySQL Community Downloads](#)

MySQL Installer

[General Availability \(GA\) Releases](#) [Archives](#) [i](#)

MySQL Installer 8.0.43

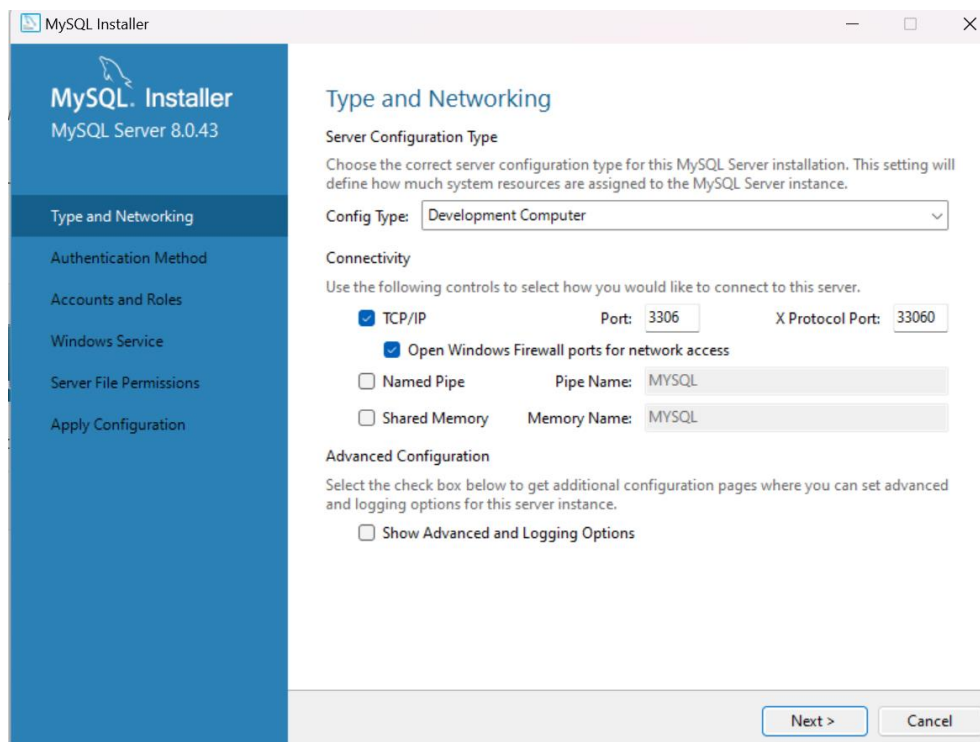
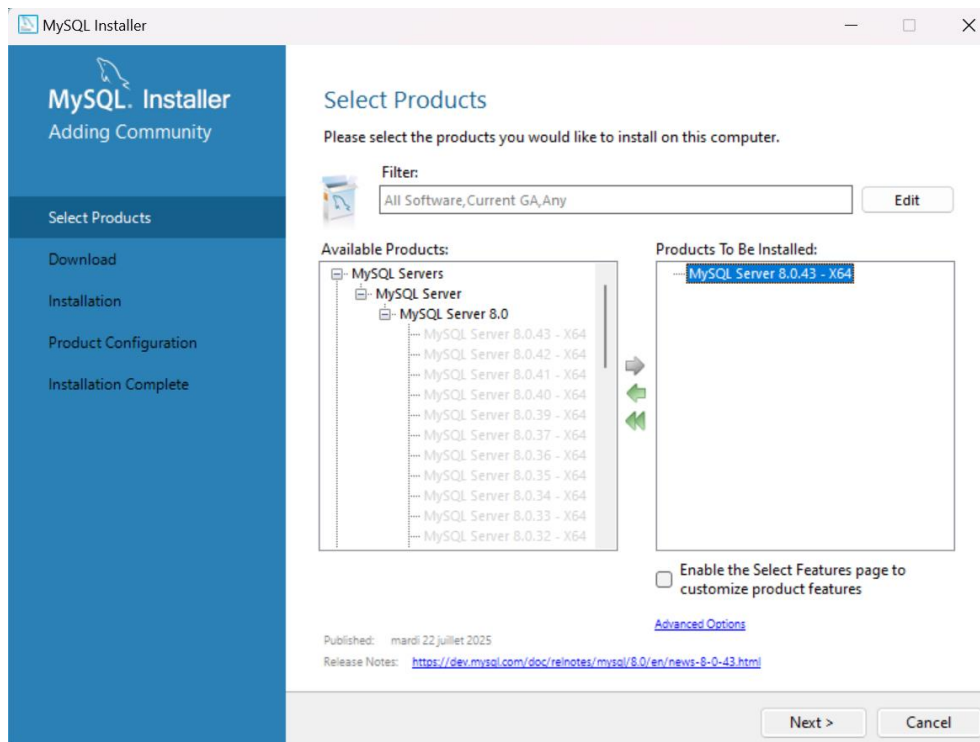
[i](#) **Note:** MySQL 8.0 is the final series with MySQL Installer. As of MySQL 8.1, use a MySQL product's MSI or Zip archive for installation. MySQL Server 8.1 and higher also bundle MySQL Configurator, a tool that helps configure MySQL Server.

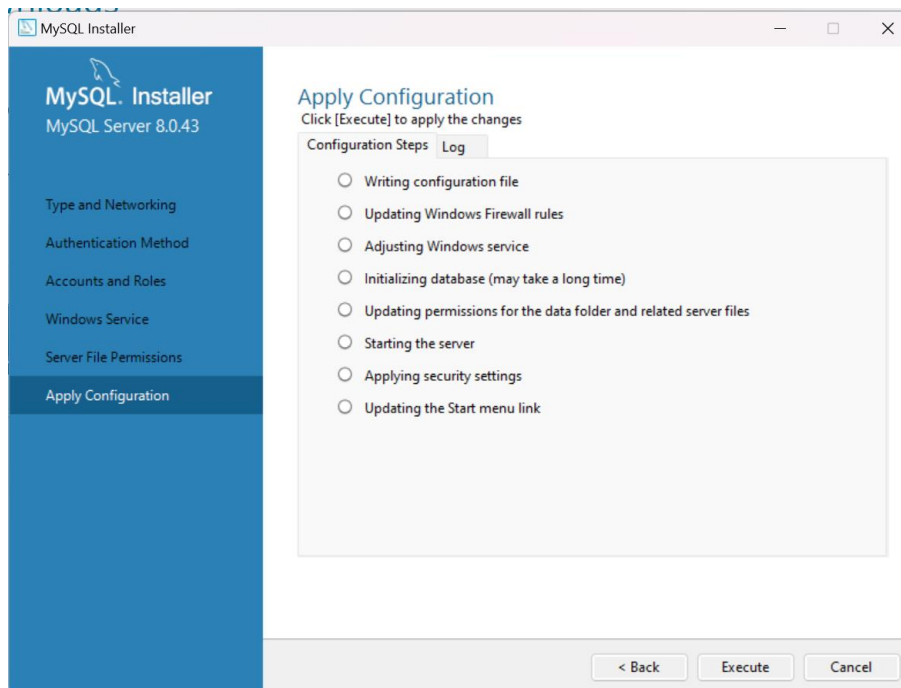
Select Version:
8.0.43

Select Operating System:
Microsoft Windows

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer <small>(mysql-installer-web-community-8.0.43.0.msi)</small>	8.0.43	2.1M	Download
<small>MD5: 0d067e364c208122e7fc62ecbf00d985 Signature</small>			
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer <small>(mysql-installer-community-8.0.43.0.msi)</small>	8.0.43	354.3M	Download
<small>MD5: af62a4e2c58b5013bb5e75531e088b29 Signature</small>			

[i](#) We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.



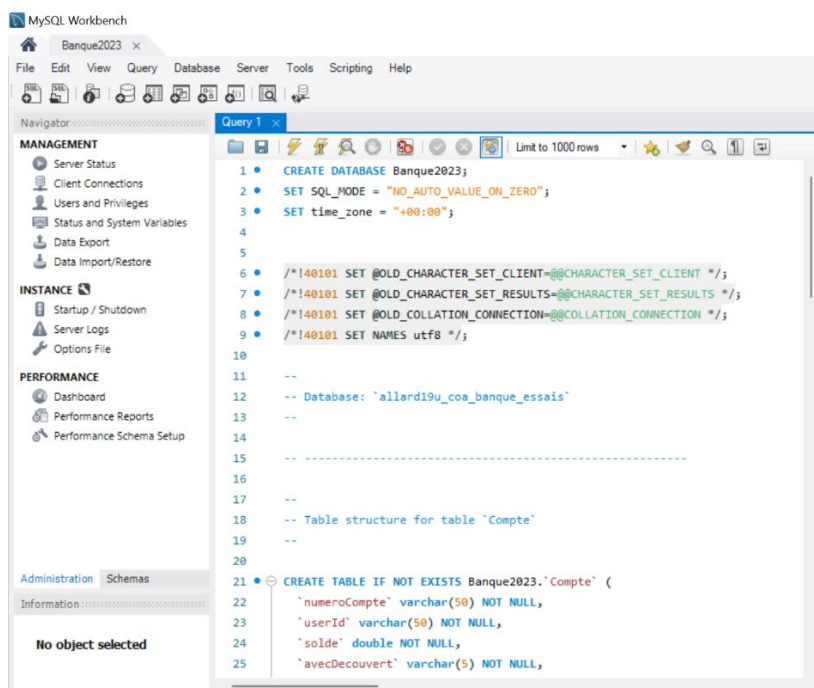


Suivre les étapes et appuyer sur next directement, puis execute

3. Lancez l'application et configurez une **connexion locale**.
4. Créez une base de données qui sera utilisée avec le projet `_00_ASBank2023`.

Importez le script SQL `dumpSQL_JUnitTest.sql` :

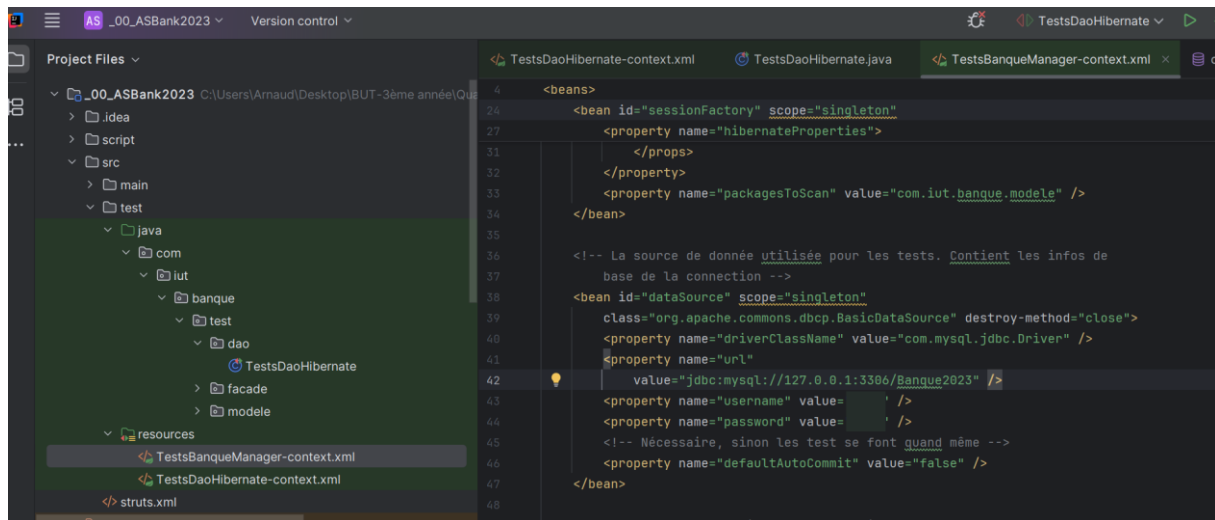
5. Fichier → **Open SQL Script** → Sélectionnez le fichier.
6. Exécutez le script pour initialiser la base.



Enfin faire CREATE DATABASE Banque2023 (ou le nom de la base de données choisi), puis Banque2023. sur toute les méthodes SQL

5. Configuration du projet

1. Dans le fichier TestBanqueManager-context.xml (ligne 42) :
 - Configurez le **localhost**, le **port** et le **nom de la base** correspondant à votre installation MySQL.
2. Assurez-vous que Tomcat est bien démarré et que le projet est déployé.



Enfin si tout les tests sont passés, cela devrait ressembler à ceci :

