

Guide SetUp Projet Java

I. Lien du repo du cours

```
https://github.com/resourcepool/training-spring-boot.git
```

II. Installations

2 méthodes possible pour les installations

1. Téléchargements

Windows

Docker

- Aller sur <https://www.docker.com/products/docker-desktop>
- Télécharger et exécuter : DockerDesktop Installer.exe

IntelliJ

- Télécharger IntelliJ : <https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=windows>
- Lancer l'exécutable et installer IntelliJ IDEA Ultimate

MacOS :

Docker

- <https://docs.docker.com/desktop/install/mac-install/>

IntelliJ

- <https://www.jetbrains.com/idea/download/#section=mac>

Linux :

Docker

```
curl -fsSL https://get.docker.com -o get-docker.sh
```

```
sudo sh get-docker.sh
```

```
sudo usermod -aG docker $USER
```

IntelliJ

```
sudo snap install intellij-idea-ultimate --classic
```

2. Clé USB

Windows :

- Récupérer les exe du fichier Windows
- Exécuter les .exe et suivre les instructions d'installation

MacOS :

- Récupérer les exe du fichier Mac correspondant au bon type de puce
- Exécuter les .exe et suivre les instructions d'installation

Linux :

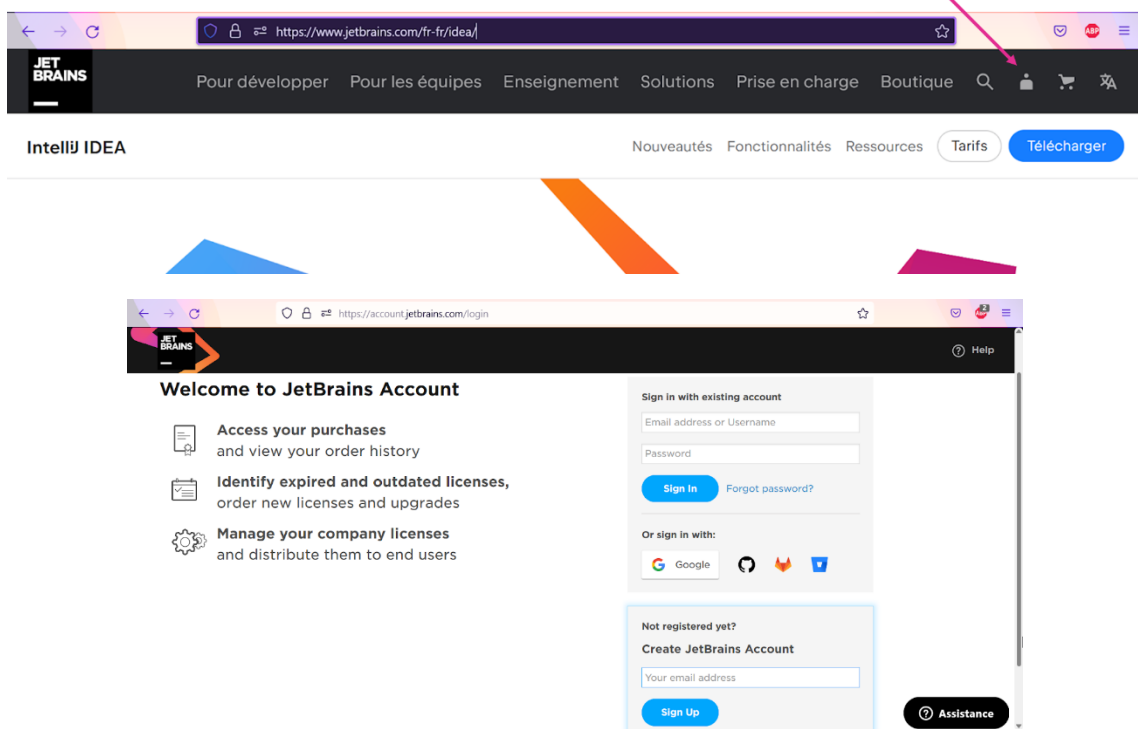
Exécuter les commandes du fichier « Commandes d'install »

III. SetUp IntelliJ

1. Création Compte

IntelliJ est un IDE super complet, grâce à ton compte EPF, tu peux obtenir une licence gratuite de la version ultime.

<https://www.jetbrains.com/fr-fr/idea/>

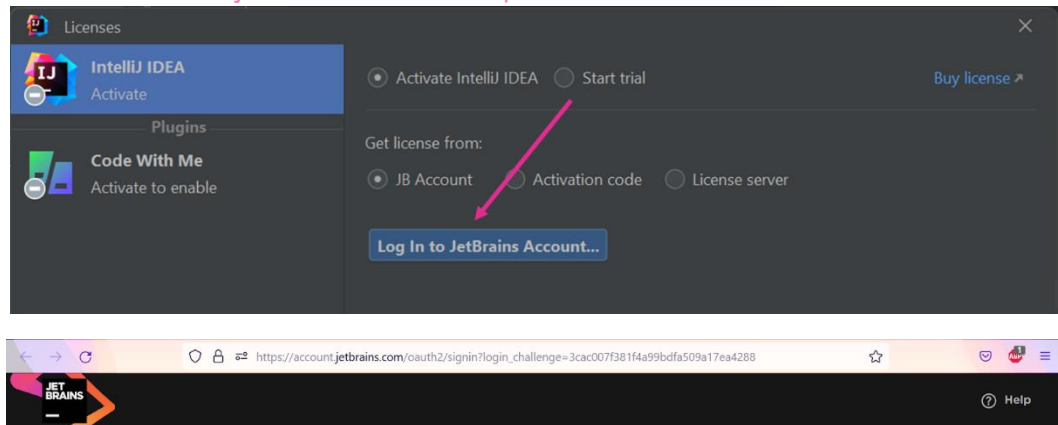


2. Licence IntelliJ

Récupère ta licence via ce lien :

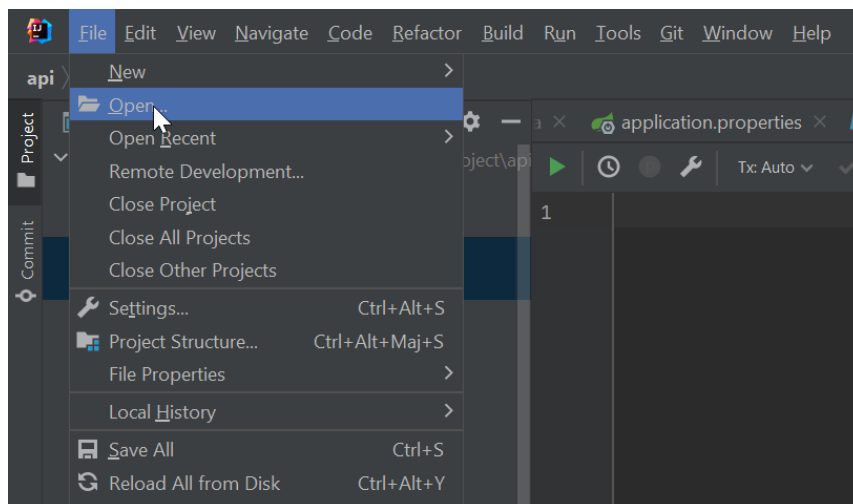
<https://jetbrains.com/shop/eform/students>

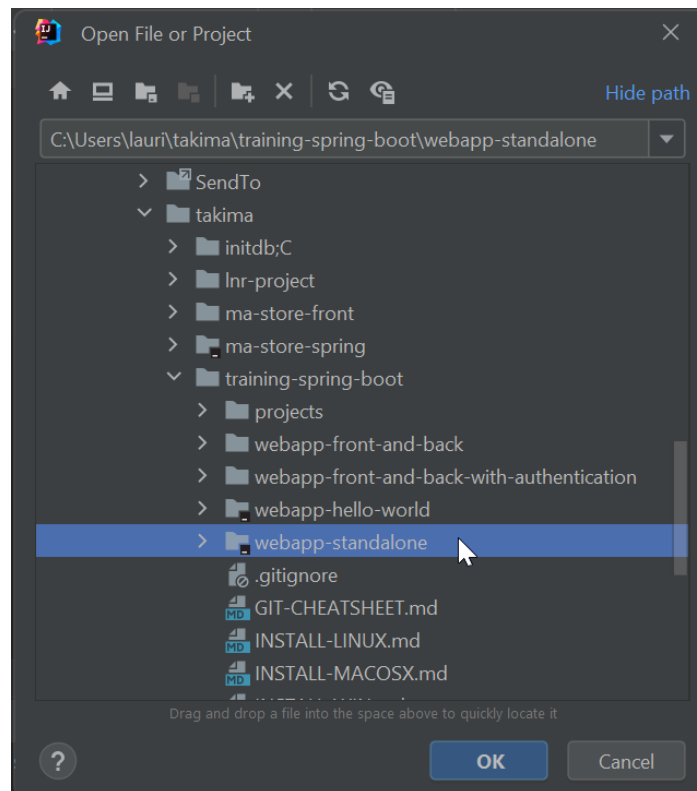
3. Lancer IntelliJ et relier le compte



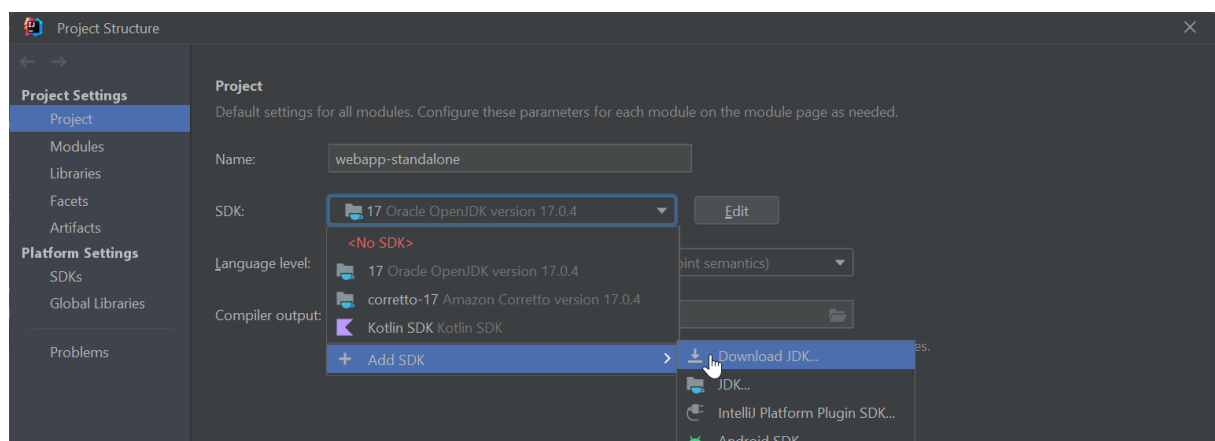
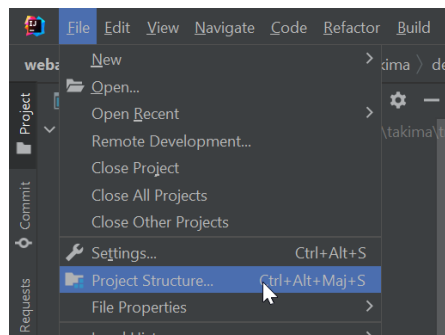
4. Cloner et ouvrir le projet

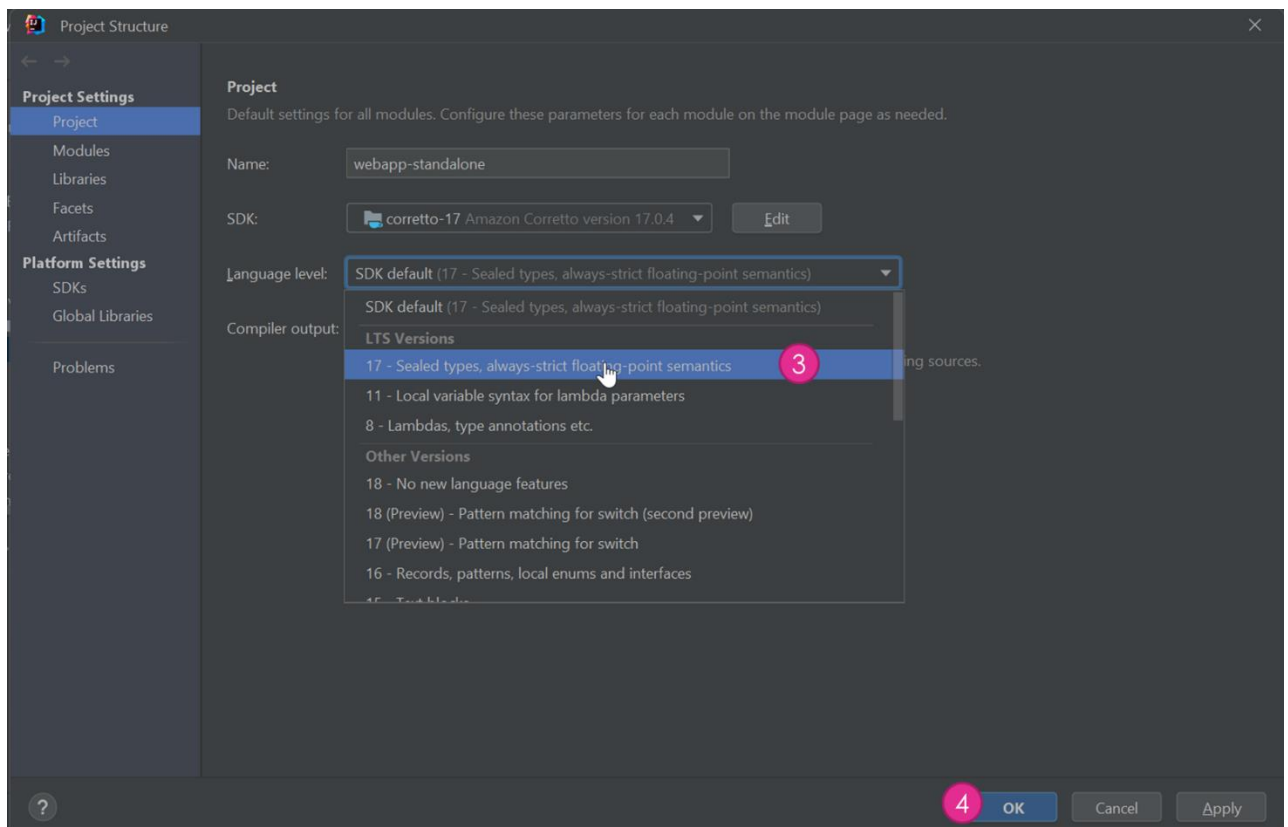
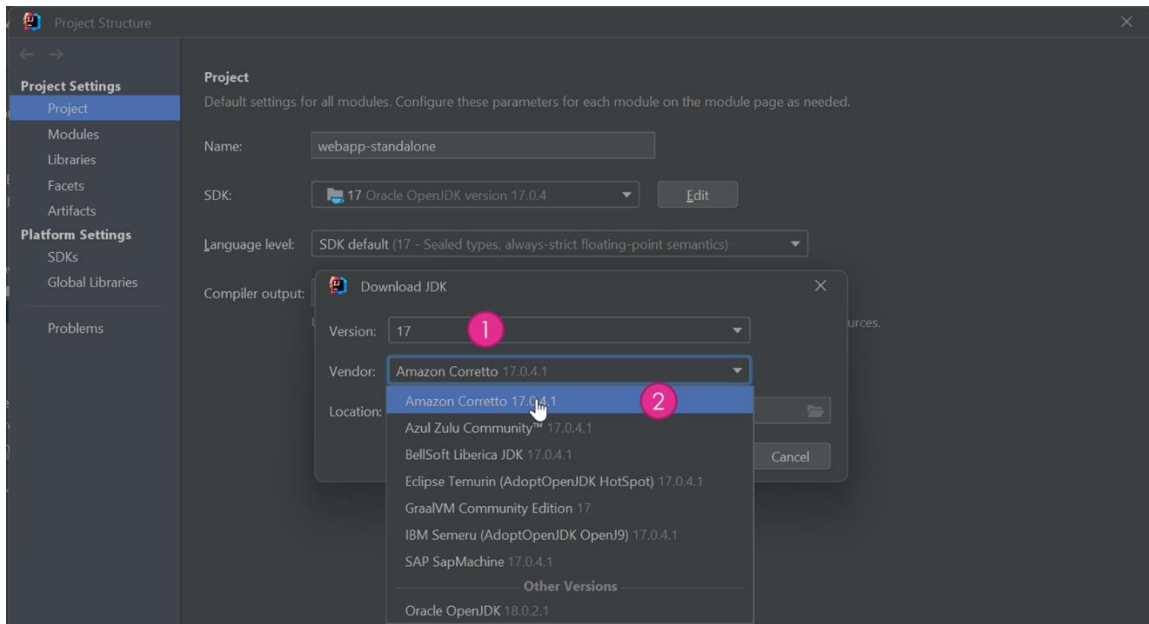
```
git clone https://github.com/resourcepool/training-spring-boot.git
```



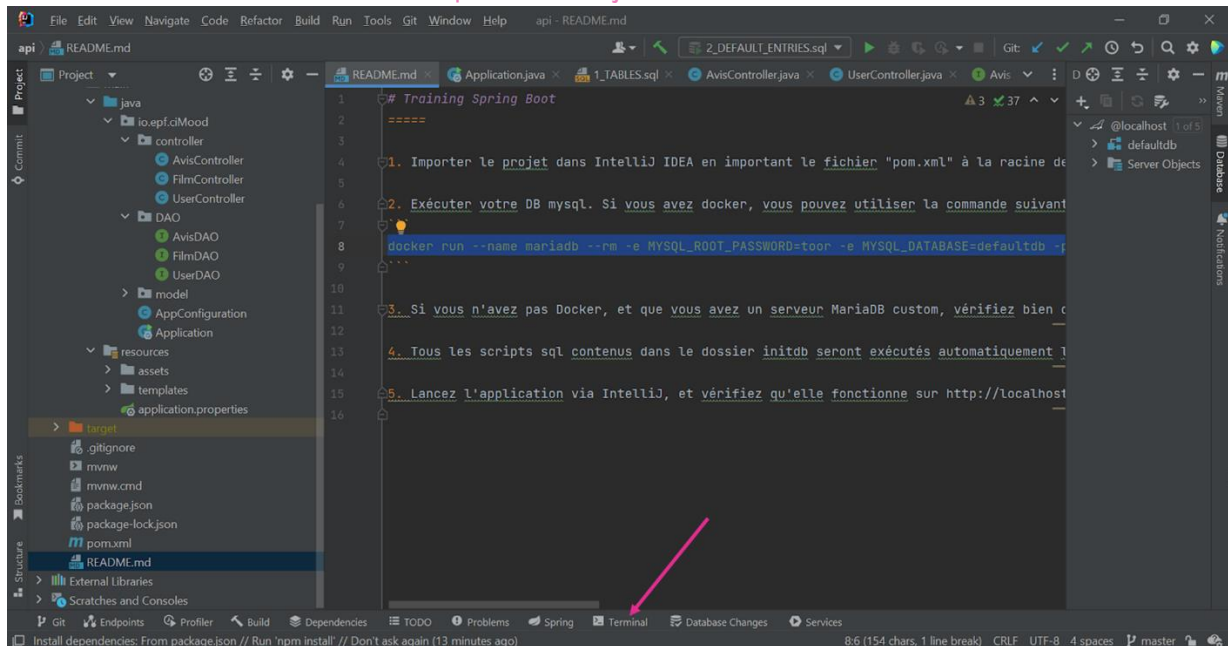


5. Ajouter Java 17



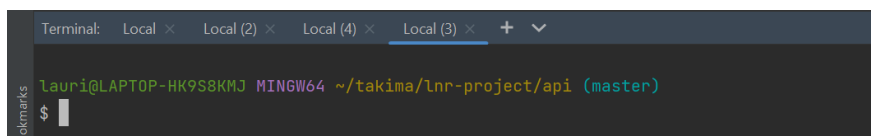
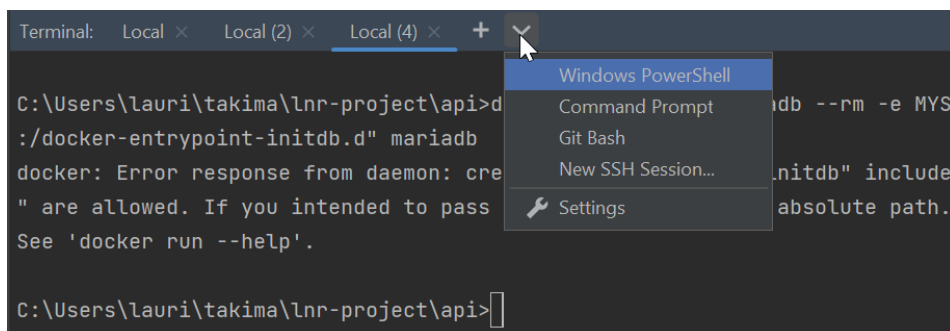


6. Ouvrir un terminal depuis IntelliJ



Changer de Shell (optionnel)

Pour effectuer plus facilement des lignes de commandes universelles, si vous avez GitBash installé.



IV. SetUp de la BDD

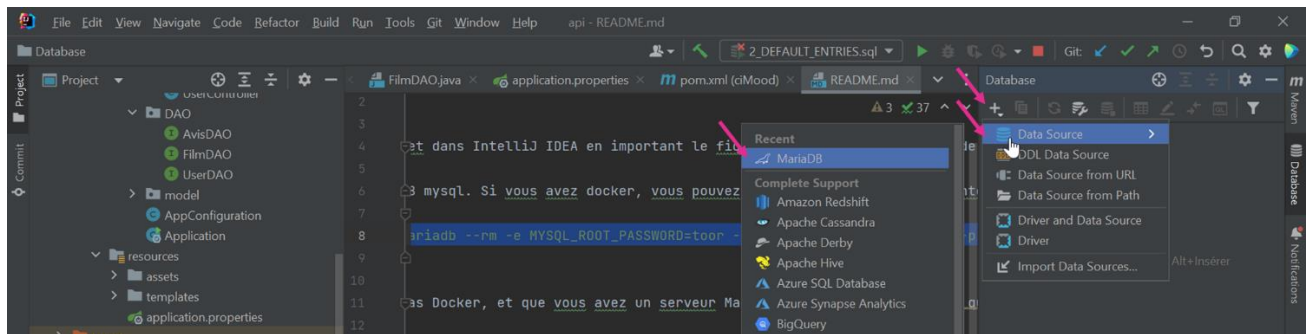
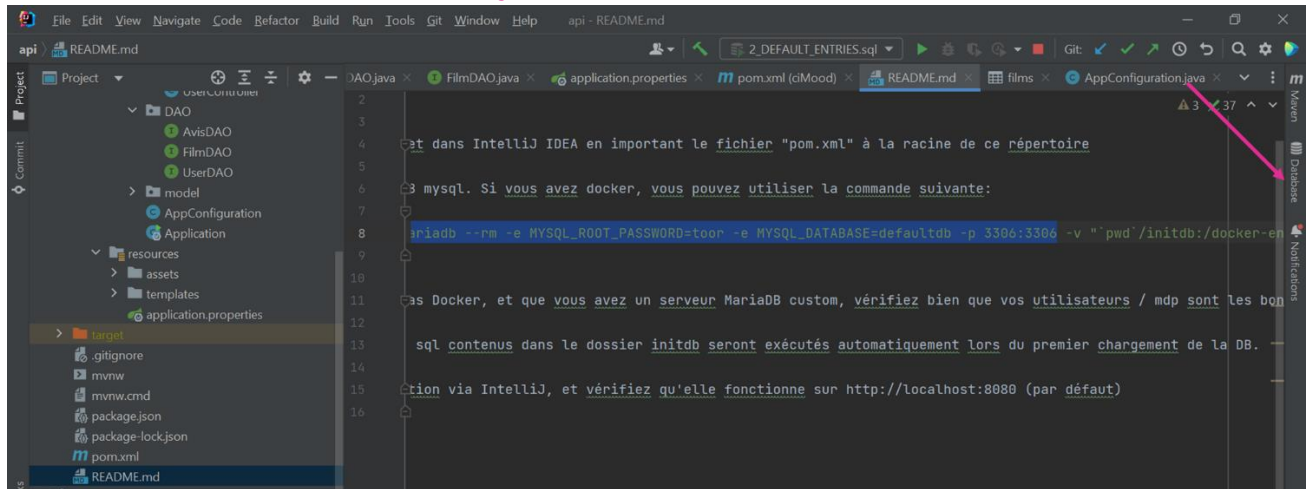
1. Lancer le conteneur Docker MariaDB

- Lance Docker Desktop
- Relance le terminal de commande puis lance la ligne de commande suivante pour s'assurer que Docker fonctionne. Si tu avais ouvert un terminal dans IntelliJ, ferme et réouvre l'IDE.

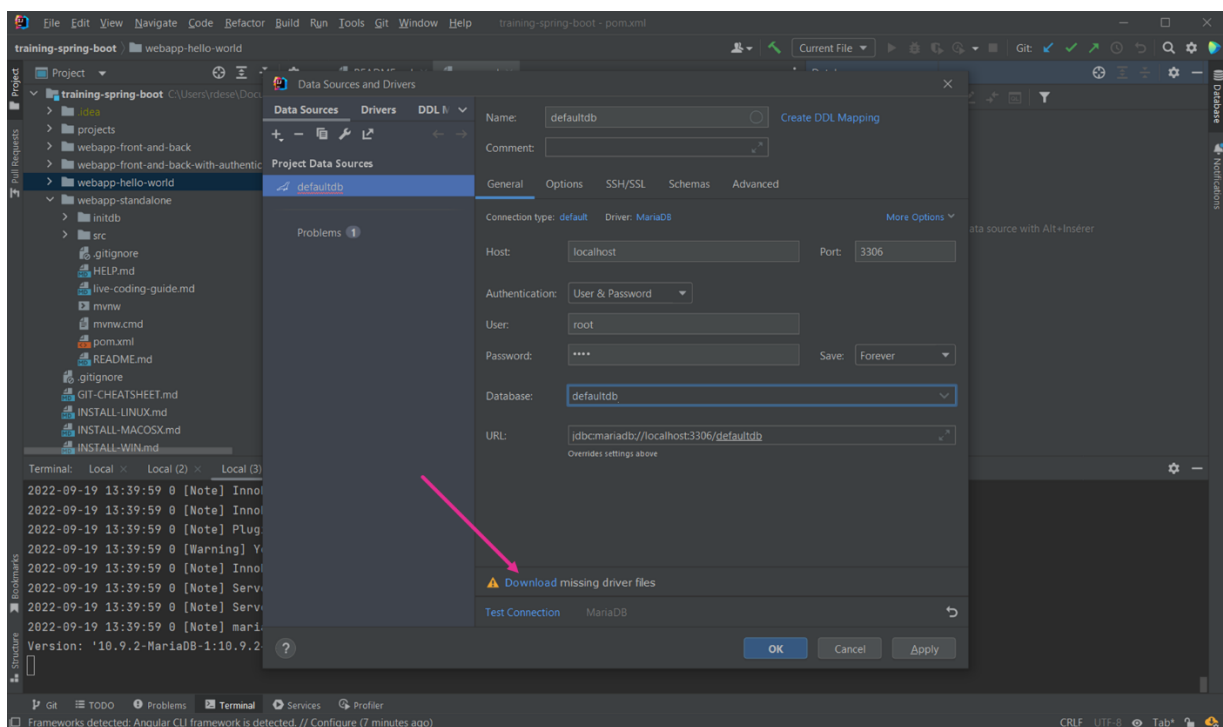
```
docker run hello-world
```

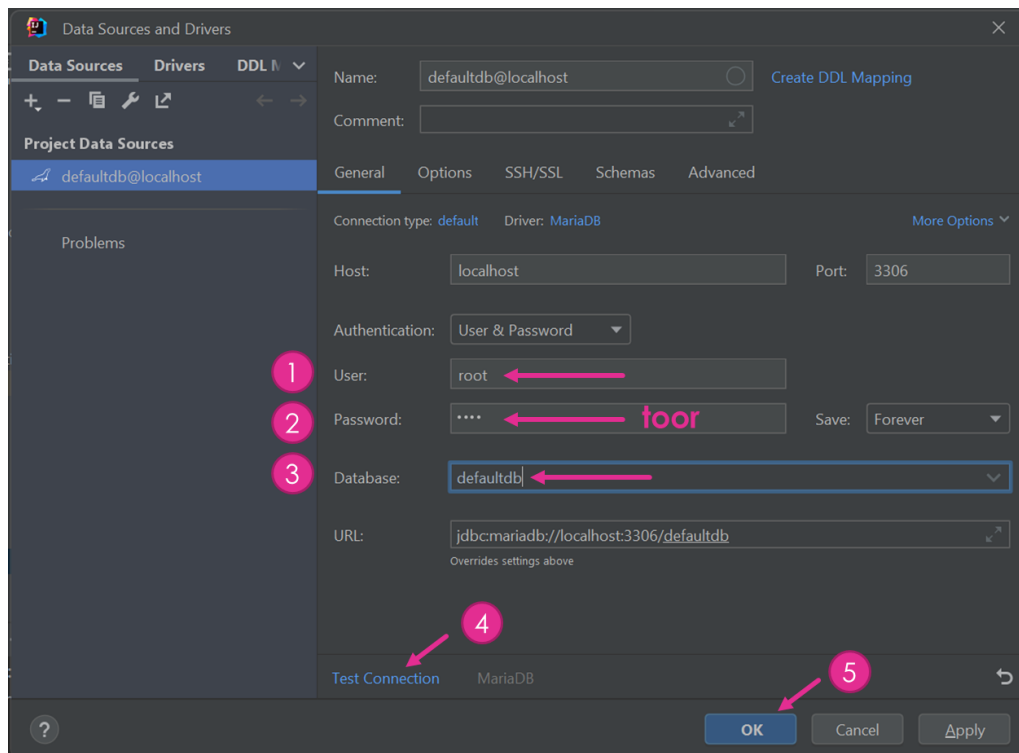
```
docker run --name mariadb --rm -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=toor -e MYSQL_DATABASE=defaultdb -p 3306:3306 mariadb
```

2. Afficher BDD dans IntelliJ



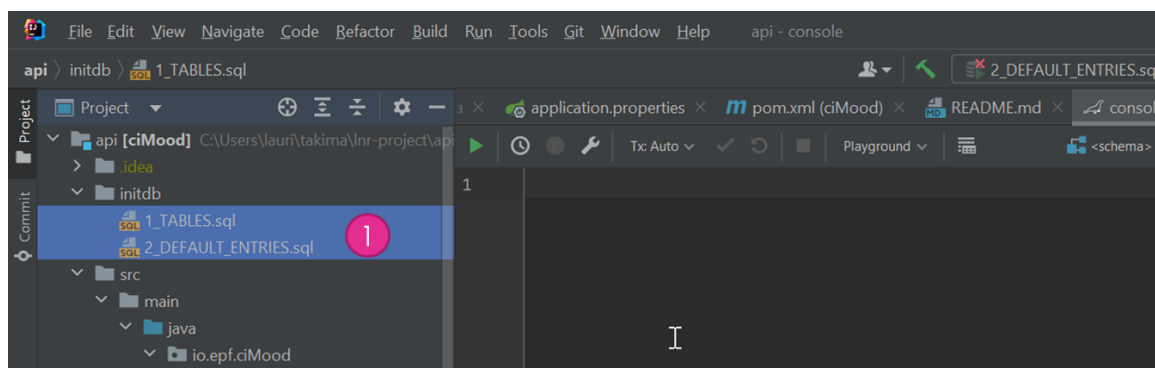
Installer les drivers nécessaires



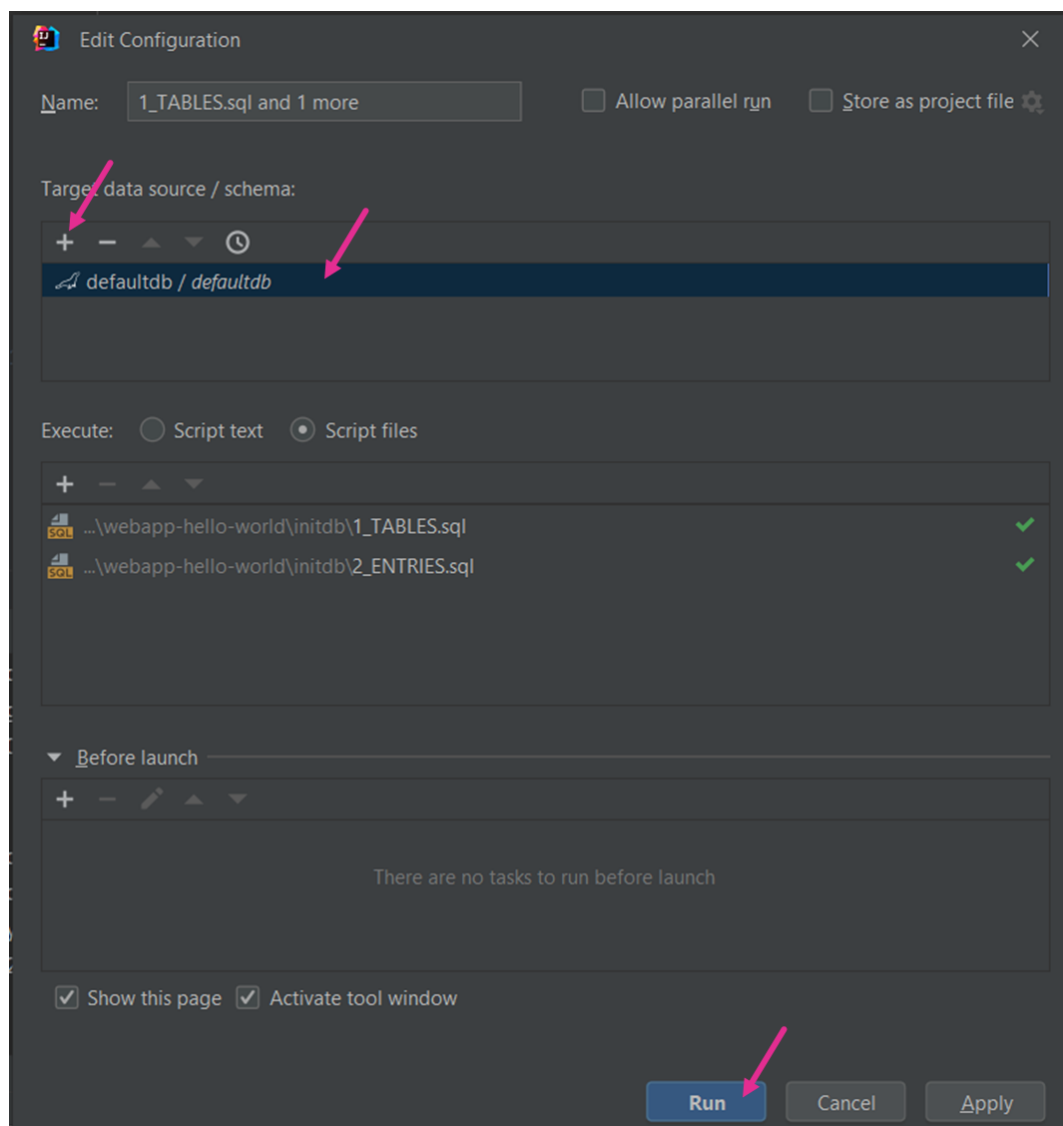
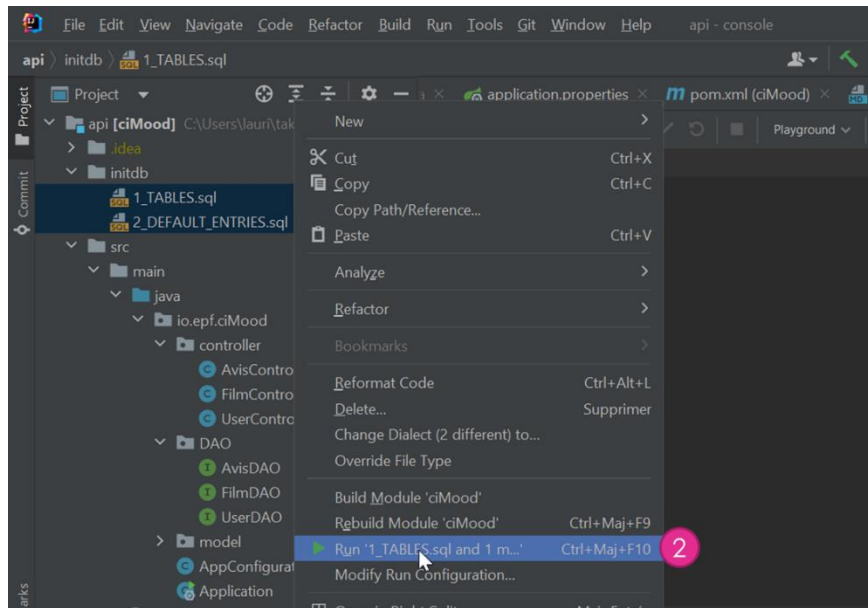


3. Initialiser la BDD

1. Sélectionner les deux fichier de script (CTRL SHIFT flèche bas)

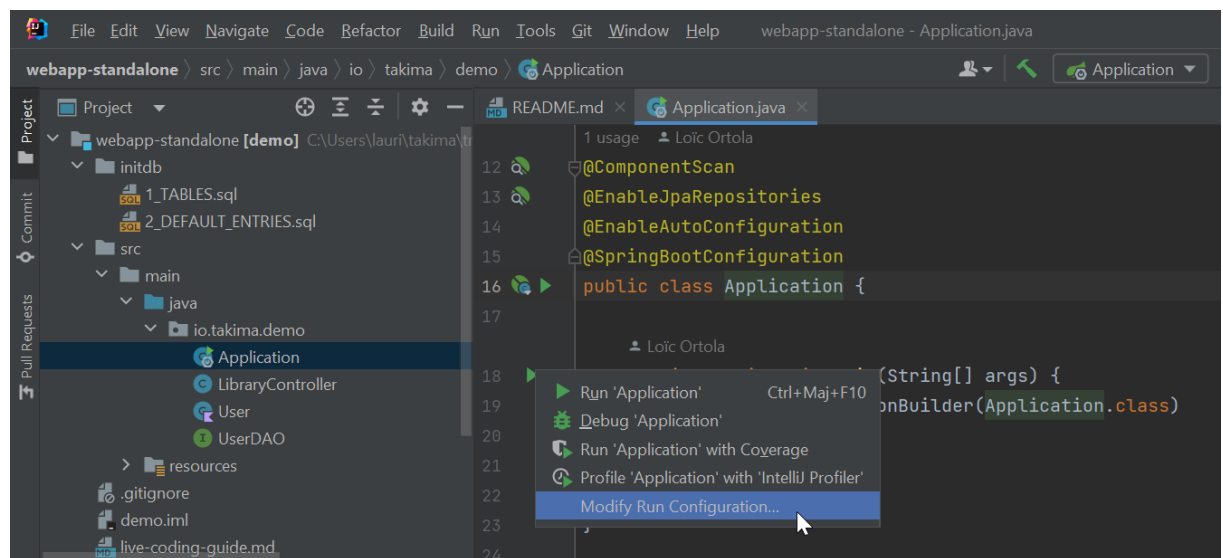


2. Clic droit + run

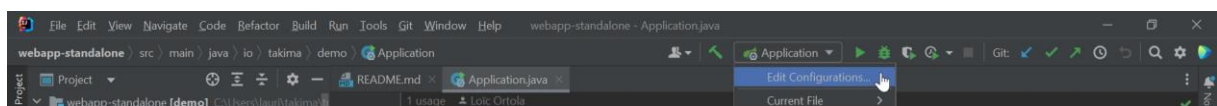


	id	first_name	last_name	age
1	1	Paul	Harrohide	20
2	2	Harry	Covert	25
3	3	Alain	Posteur	<null>
4	4	Elvire	Debord	<null>
5	5	Laurent	Barre	41
6	6	Homer	Cipourtoux	28
7	7	Gaston	Laplouz	<null>
8	8	Gisele	Detable	<null>
9	9	Thomas	Ouaque	<null>
10	10	Sacha	Telfrize	23

V. Run du projet



OU



PUIS

