

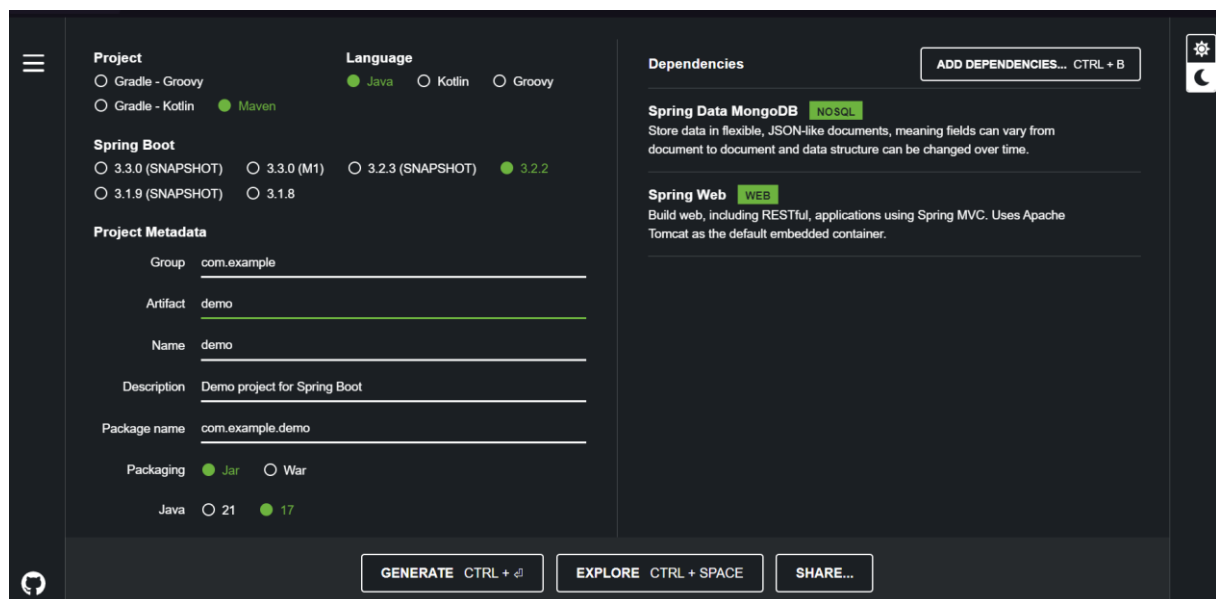
# TD Docker / Spring Boot / MongoDB

## Docker

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

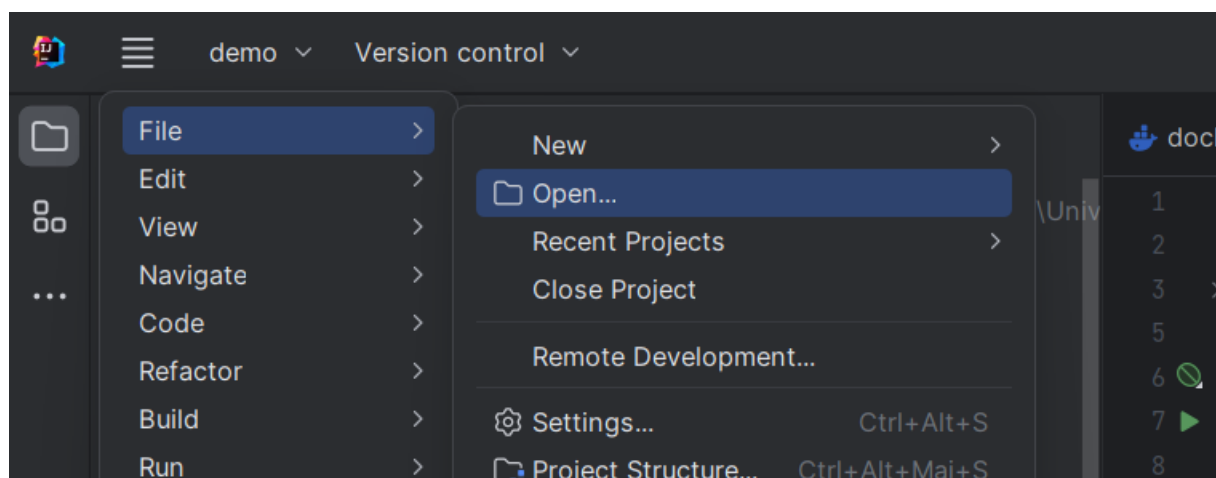
## Générer un projet Java Spring Boot

Générer projet Java avec Spring Web et Spring Data MongoDB sur [Spring Initializr](#), avec les dépendances *Spring Data MongoDB* et *Spring Web*.



## IntelliJ IDEA

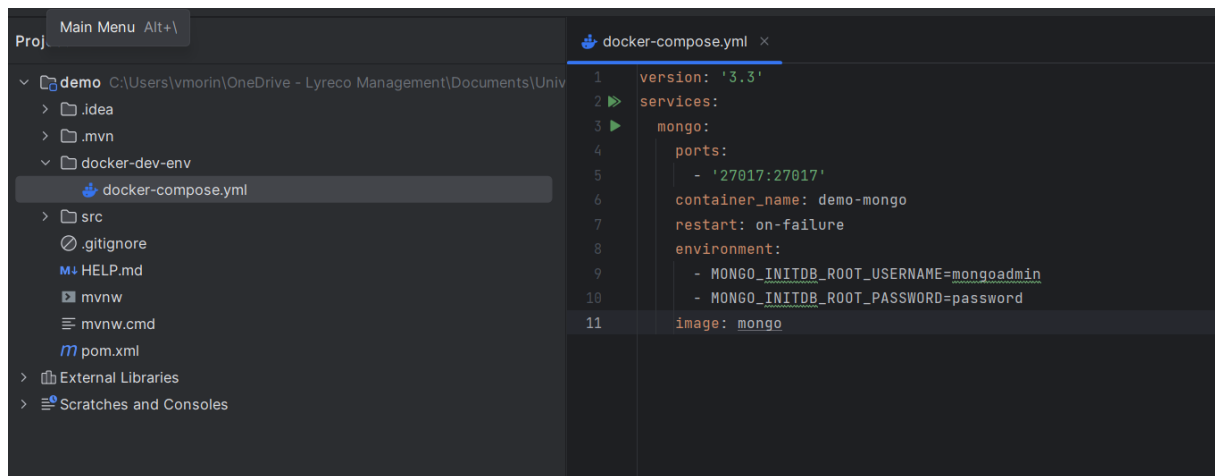
Installer IntelliJ <https://www.jetbrains.com/idea/> puis importer le projet généré précédemment :



Si besoin installez Maven pour pouvoir installer et build le projet.

## Installer Mongo sur Docker

Dans le projet créer un dossier *docker-dev-env*, et y créer un fichier *docker-compose.yml* :

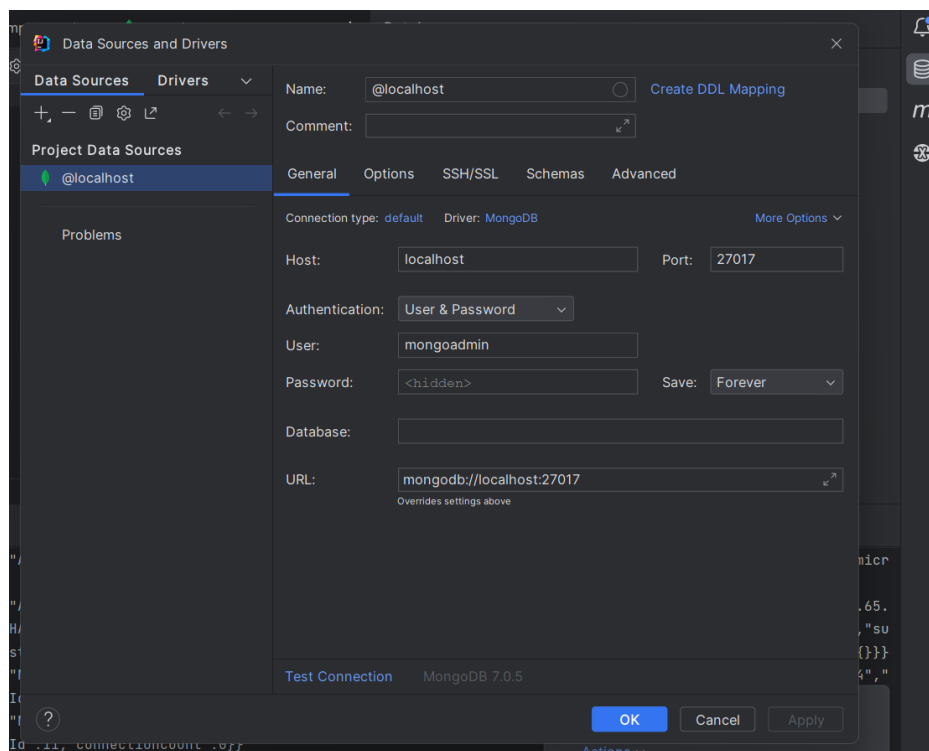


```
version: '3.3'
services:
  mongo:
    ports:
      - '27017:27017'
    container_name: demo-mongo
    restart: on-failure
    environment:
      - MONGO_INITDB_ROOT_USERNAME=mongoadmin
      - MONGO_INITDB_ROOT_PASSWORD=password
    image: mongo
```

Accéder au dossier *docker-dev-env* via le terminal et lancer la commande :

```
docker-compose up
```

Checker la connexion à la mongo via IntelliJ :



Si tout fonctionne, plus qu'à mettre en place l'application Java pour se connecter à la MongoDB !

Projet fonctionnel : <https://github.com/Whanyerak/demomongospring/>