

Installer docker pour postgres

installer et créer une base de données postgres

Pour pouvoir utiliser postgres en local, on va créer une instance de base de données grâce à docker.

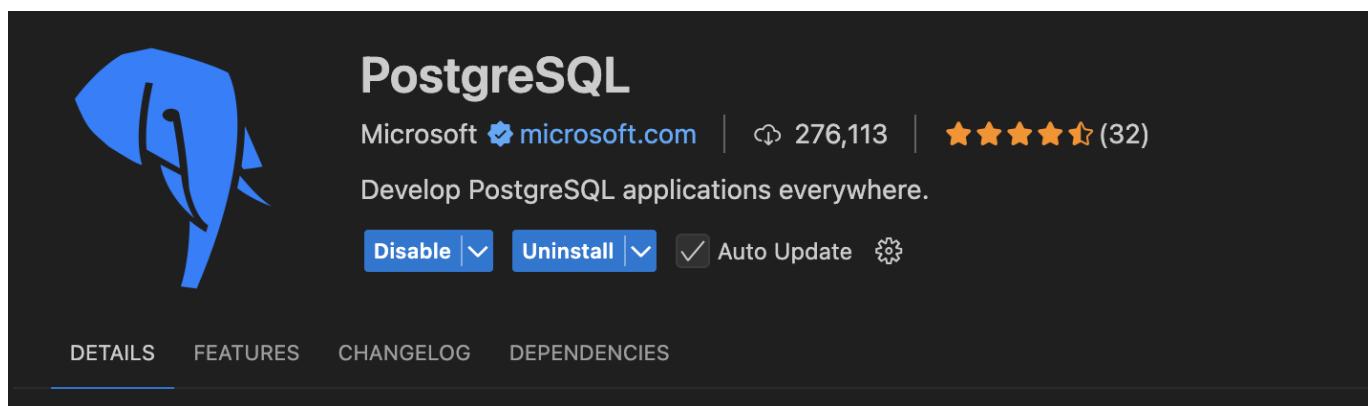
1. Installe docker sur ton ordi : <https://www.docker.com/products/docker-desktop/>
2. Crée le dossier (et le repo git pour ton projet)
3. Copie le code suivant dans le dossier du projet dans un fichier `docker-compose.yml` :

```
version: "3.8"

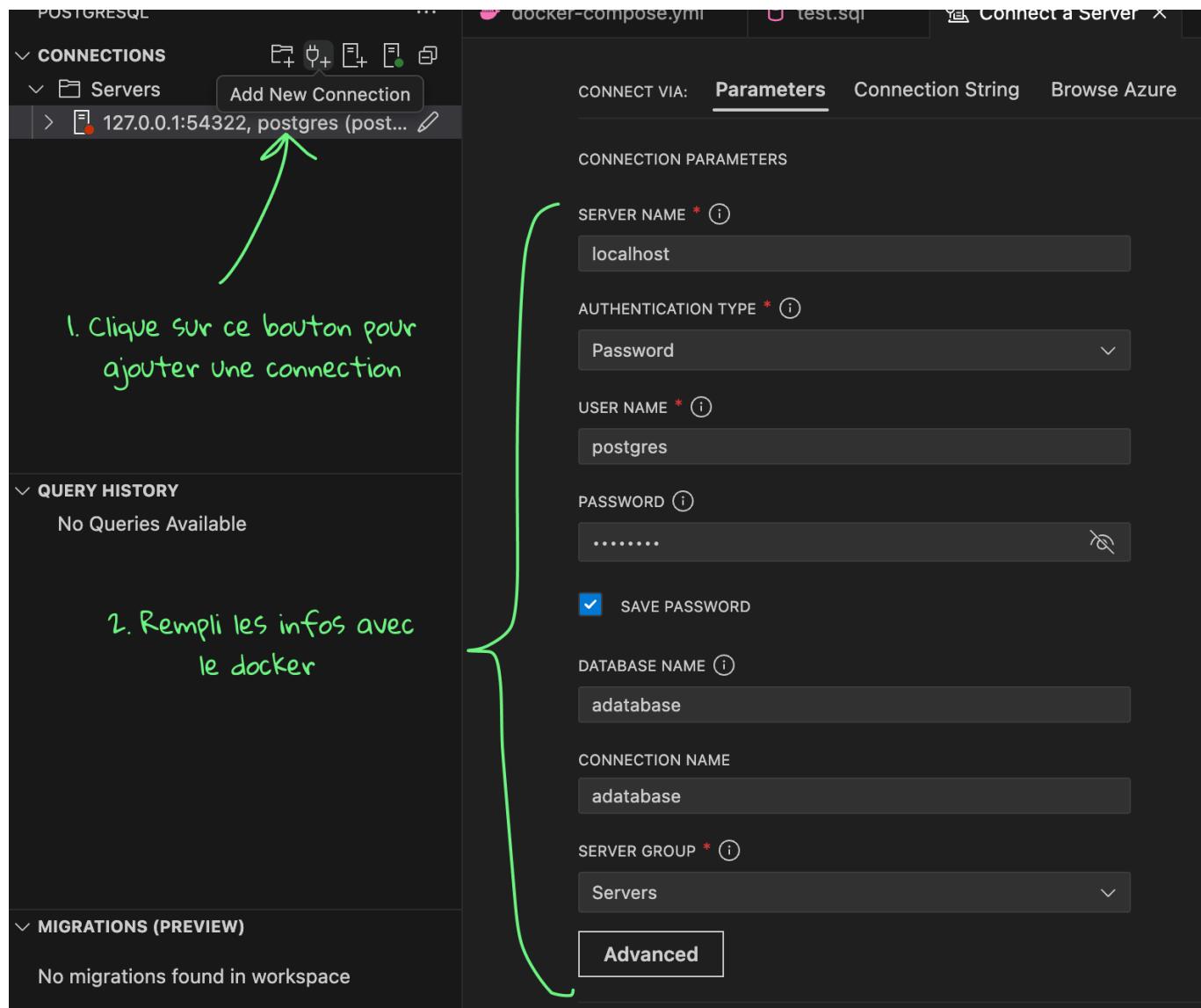
services:
  postgres:
    image: postgres:17.5-alpine
    container_name: adatabase_local
    environment:
      POSTGRES_USER: postgres
      POSTGRES_PASSWORD: postgres
      POSTGRES_DB: database
    ports:
      - "5432:5432"
    volumes:
      - postgres_data:/var/lib/postgresql/data

volumes:
  postgres_data:
```

4. Tu peux cliqué directement dans vscode sur **Run services** ou utiliser la commande `docker compose up -d` pour démarrer la base de données
5. Pour tester tes requêtes, tu peux utiliser un outil comme dbeaver ou installer l'extension PostgreSQL dans VSCode :



Une fois l'extension installée, tu peux connecter ta base de données en remplissant les infos à partir du docker :



- Server name : localhost
- User : postgres
- Password : postgres
- Database : adatabase

Ensuite, tu peux simplement exécuter les requêtes en créant un fichier .sql :

The screenshot shows a code editor interface with a sidebar and several tabs at the top.

Sidebar:

- POSTGRESQL
- CONNECTIONS
 - Servers
 - 127.0.0.1:54322, postgres...
 - adatabase
- QUERY HISTORY
 - select version(); : (localhost|a...)
- MIGRATIONS (PREVIEW)

Top Tabs:

- docker-compose.yml
- test.sql — database

Code Editor (test.sql):

```
localhost:1234 | adatabase
1 select version();
2
```

Bottom Tabs:

- PLAYWRIGHT
- POSTMAN CONSOLE
- PROBLEMS
- DEBUG CONSOLE
- POSTGRESQL QUERY RESULTS

Results Table:

version
PostgreSQL 17.5 on aarch64-unknown-linux-musl, compi...

Buttons:

- Open in New Tab
- Copy
- More