

## Interopérabilité - Instalation Postgres



Nous allons installer trois outils virtualbox, vagrant et dbeaver:

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

<https://developer.hashicorp.com/vagrant/downloads>

<https://dbeaver.io/>

Après l'installation des outils, nous allons initialiser une vagrantbox “generic/alpine38” avec les commandes suivantes:

```
vagrant init generic/alpine38
vagrant up
vagrant ssh
```

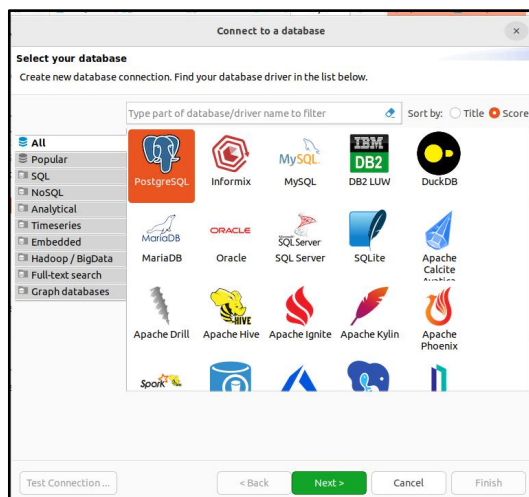
Après être connectés au vagrantbox via ssh, nous allons installer docker avec les commandes suivantes:

```
sudo apk update
sudo apk add docker
sudo rc-update add docker
sudo service docker start
sudo docker version
```

Et enfin nous allons démarrer la base de données *Postgres* avec docker:

```
sudo docker run --name db -e POSTGRES_PASSWORD=postgres -p
5432:5432 -d postgres;
```

Pour tester notre base de données nous allons créer une nouvelle connexion, dans dbeaver, sur la barre de menu “database --> new database connection” et choisi PostgreSQL :



Complétez la configuration comme suit :

Connection "postgres 1" configuration

Connection settings

PostgreSQL connection settings

Main PostgreSQL Driver properties SSH Proxy SSL

Server

Host: 192.168.121.101 Port: 5432

Database: postgres

Authentication

Authentication: Database Native

Username: postgres

Password: \*\*\*\*\* ☒ Save password locally

Advanced

Session role: Local Client:

You can use variables in connection parameters.

Driver name: PostgreSQL Edit Driver Settings

Test Connection ... Cancel OK

Pour le Host exécutez la commande `vagrant ssh-config` pour obtenir l'adresse IP de `vagrantbox` et pour le mots de passe "postgres"