

# Installation front One

[Virtualisation](#), [One](#), [front](#), [install](#)

Le front Open Nebula permet de gérer la virtualisation.

## Prérequis

Nous utilisons une installation minimale de Debian 11 sur une machine dédiée.

## Configuration du dépôt APT

Nous installons les paquets dont nous avons besoin

```
apt install gpg wget apt-transport-https
```

Nous récupérons la clé publique du dépôt

```
wget -q -O- https://downloads.opennebula.io/repo/repo2.key | gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/one-archive-keyring.gpg
```

Nous créons le fichier de dépôt

```
cat > /etc/apt/sources.list.d/opennebula.list <<EOF
##
# APT OpenNebula repository
##

deb [signed-by=/usr/share/keyrings/one-archive-keyring.gpg]
https://downloads.opennebula.io/repo/6.6/Debian/11 stable opennebula
EOF
```

Nous mettons à jour la liste des paquets

```
apt update
```

## Installation base de données

```
apt install mariadb-server
```

Nous nous connectons au client MariaDB

```
mysql
```

```
CREATE USER 'oneadmin' IDENTIFIED BY '<thepassword>';  
GRANT ALL PRIVILEGES ON opennebula.* TO 'oneadmin';
```

Nous sortons du client

```
QUIT
```

Nous configurons l'isolation des transactions

```
SET GLOBAL TRANSACTION ISOLATION LEVEL READ COMMITTED;
```

## Installation OpenNebula

Nous installons les paquets OpenNebula à proprement parler

```
apt install opennebula opennebula-sunstone opennebula-fireedge opennebula-gate opennebula-flow opennebula-provision
```

## Configuration OpenNebula

Nous ajoutons la configuration de la base de données dans le fichier `/etc/one/oned.conf`

```
vi /etc/one/oned.conf
```

Nous remplaçons la configuration avec sqlite par

```
DB = [ BACKEND = "mysql",  
      SERVER = "localhost",  
      PORT = 0,  
      USER = "oneadmin",  
      PASSWD = "<thepassword>",  
      DB_NAME = "opennebula",  
      CONNECTIONS = 25,  
      COMPARE_BINARY = "no" ]
```

Nous configurons FireEdge

```
vi /etc/one/sunstone-server.conf
```

```
:public_fireedge_endpoint: http://one.example.com:443
```

Nous configurons onegate server

```
vi /etc/one/onegate-server.conf
```

```
:host: 0.0.0.0
```

Nous configurons onegate endpoint

```
vi /etc/one/oned.conf
```

```
ONEGATE_ENDPOINT = "http://one.example.com:5030"
```

## Liens

- [documentation Open Nebula](#)
- [configuration MariaDB](#)
- [single frontend installation](#)

From:

<https://wiki.grohub.org/> - **Grohub wiki**

Permanent link:

<https://wiki.grohub.org/infrastructure/virtualisation/opennebula/frontend-install?rev=1684410418>

Last update: **18/05/2023 11:46**

