

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"
```

Démarrage et activation des services

Nous démarrons les services

```
systemctl start opennebula opennebula-sunstone opennebula-fireedge  
opennebula-gate opennebula-flow
```

Nous activons les services

```
systemctl enable opennebula opennebula-sunstone opennebula-fireedge  
opennebula-gate opennebula-flow
```

Installation / configuration proxy Nginx

Nous installons Nginx

```
apt install nginx
```

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=1684410917>

Last update: **18/05/2023 11:55**

