

# Installation

[virtualisation](#), [libvirt](#), [installation](#)

## Prérequis

Assurez-vous que le processeur accepte les jeux d'instructions VMX SVM

```
$ grep -E --color '(vmx|svm)' /proc/cpuinfo
```

Si ce n'est pas le cas, vérifiez dans le BIOS que l'option soit disponible, et activée.

## Installation des paquets

```
apt-get install \  
  qemu-kvm \  
  libvirt-clients \  
  libvirt-daemon-system \  
  virtinst \  
  bridge-utils
```

## Configuration réseau

Nous listons les réseaux disponibles

```
# virsh net-list --all
```

En retour nous avons ce genre de chose

Name	State	Autostart	Persistent
default	inactive	no	yes

Nous indiquons que nous voulons lancer le réseau au démarrage

```
# virsh net-autostart default
```

Ce qui nous retourne ceci

```
Network default marked as autostarted  
  
root@libvirt01:~# virsh net-list --all  
Name      State      Autostart  Persistent  
-----  
default   inactive   no         yes
```

```
default    inactive  yes       yes
```

Nous démarrons le réseau

```
# virsh net-start default
```

Il est possible que vous ayez ce genre d'erreur

```
error: Failed to start network default
error: Cannot check dnsmasq binary /usr/sbin/dnsmasq: Aucun fichier ou dossier de ce type
```

Dans ce cas, il suffit juste d'installer dnsmasq

```
# apt install dnsmasq
```

Et nous tenter à nouveau de démarrer le réseau

```
# virsh net-start default
Network default started
```

Si nous listons le statut des réseaux

```
# virsh net-list --all
```

Nous avons ce résultat

```
Name          State    Autostart  Persistent
-----
default       active  yes        yes
```

Nous affichons les informations sur le bridge

```
# brctl show
```

```
bridge name bridge id          STP enabled  interfaces
virbr0      8000.525400b4c6e5  yes         virbr0-nic
```

## Liens

- [Virtual Machines with libvirt and Networking](#)
- [How to Install and Configure KVM on Debian 10 \(Buster\)](#)
- [libvirt sur le wiki Debian](#)

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.grohub.org/infrastructure/virtualisation/libvirt/installation?rev=1606505051>

Last update: **27/11/2020 19:24**

