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 install qemu-kvm libvirt-clients libvirt-daemon-system virtinst bridge-utils qemu-utils netcat-openbsd

1/3

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 yes yes
```

Nous démarrons le réseau

Last update: 30/11/2020 infrastructure:virtualisation:libvirt:installation https://wiki.grohub.org/infrastructure/virtualisation/libvirt/installation

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	5	yes	virbr0-nic

Création compte utilisateur

Nous créons le compte utilisateur pour gérer l'hyperviseur

```
# adduser --gecos "Virt user" virtop
```

Nous ajoutons cet utilisateur aux groupes libvirt et libvirt-qemu

```
# adduser virtop libvirt
# adduser virtop libvirt-gemu
```

Nous rafraîchissons les droits sur ces groupes (évite de redémarrer)

newgrp libvirt newgrp libvirt-qemu

Sur le client

Nous installons le paquet virt-manager sur le client pour pouvoir gérer l'hyperviseur à distance (ne pas oublier l'option "-no-install-recommends" pour ne pas installer libvirt en local)

sudo apt-get install virt-manager gir1.2-spiceclientgtk-3.0 gir1.2spiceclientglib-2.0 --no-install-recommends

Liens

- Virtual Machines with libvirt and Networking
- How to Install and Configure KVM on Debian 10 (Buster)
- KVM: virt-manager to connect to a remote console using qemu+ssh
- libvirt sur le wiki Debian

From: https://wiki.grohub.org/ - **Grohub wiki**

Permanent link: https://wiki.grohub.org/infrastructure/virtualisation/libvirt/installation



Last update: 30/11/2020 18:29

Installation