

Installation de KVM libvirt

Table of Contents

- [Installation de KVM libvirt](#)
 - [Installation des paquets](#)
 - [Activation du démon libvirtd](#)
 - [Démarrer le démon libvirtd](#)
- [Configurer le démarrage automatique de libvirt](#)
- [Installation de OpenVswitch](#)
 - [Installer les pré-requis](#)
 - [Créer l'utilisateur ovswitch](#)
 - [Activer le service](#)

Installation des paquets

```
yum -y install kvm libvirt
```

Activation du démon libvirtd

Décommenter dans `/etc/sysconfig/libvirtd` la ligne

```
LIBVIRTD_ARGS="--listen"
```

Pour les serveurs ne disposant pas d'un CA valide, décommenter la ligne **listen_tls=0** dans `/etc/libvirt/libvirtd.conf`:

```
# This is enabled by default, uncomment this to disable it  
listen_tls = 0
```

Démarrer le démon libvirtd

```
service libvirtd start
```

Ajouter les utilisateurs et leurs mots de passe avec la commande `saslpaswd2`. Lors de l'exécution de cette commande, il est important de préciser que le nom de l'application est libvirt. A titre d'exemple, pour ajouter un utilisateur fred :

```
saslpasswd2 -a libvirt fred
```

```
Password: xxxxxx
```

```
Again (for verification): xxxxxx
```

Configurer le démarrage automatique de libvirt

```
chkconfig libvirtd on; shutdown -r now
```

Installation de OpenVswitch

Installer les pré-requis

```
yum groupinstall "Development Tools" -y  
yum install rpmdevtools openssl-devel kernel-devel gcc redhat-rpm-config -y
```

Créer l'utilisateur ovswitch

```
adduser ovswitch
```

##Module openvswitch du noyau

CentOS 6 fournit déjà un module openvswitch dans le noyau (kernel) il n'y a donc pas besoin de construire et installer openvswitch-kmod.

Pour s'en assurer taper la commande

```
modinfo openvswitch
```

Qui doit retourner la version du module embarqué

```
filename:  
/lib/modules/2.6.32-642.4.2.el6.x86_64/kernel/net/openvswitch/openvswitch.ko  
license: GPL  
description: Open vSwitch switching datapath  
srcversion: 00938868C288DBF055E30F3  
depends: libcrc32c,vxlan  
vermagic: 2.6.32-642.4.2.el6.x86_64 SMP mod_unload modversions
```

```
yum install -y openvswitch
```

Activer le service

```
modprobe openvswitch  
/etc/init.d/openvswitch start
```

From:

<http://www.ouarte.garden/> - **dwndoc**

Permanent link:

<http://www.ouarte.garden/doku.php?id=centos:centos-kvm-install>

Last update: **2025/02/19 10:59**

