

Post-configuration

[virtualisation](#), [VM](#), [CentOS](#), [post-configuration](#)

Une fois l'installation d'un OS "de base" effectuée (voir [cette page](#)), nous allons faire une post-configuration de l'ensemble.

Gestion des paquets

Mise à jour des paquets

Pour mettre à jour

```
sudo yum update
```

Ajout des paquets supplémentaires

Voici quelques paquets à installer

- wget
- qemu-guest-agent

```
sudo yum install wget qemu-guest-agent
```

Réseau

Désinstallation de Network Manager

Network Manager est installé par défaut. Nous le désinstallons

```
sudo yum erase NetworkManager-*
```

Mise à jour fichier hosts

Nous éditons le fichier hosts

```
sudo vi /etc/hosts
```

Nous ajoutons les infos concernant la machine

```
127.0.0.1 localhost localhost.localdomain localhost4  
localhost4.localdomain4
```

```
192.168.1.200 centos7-tpl.lab.grohub.pro centos7-tpl
```

Mise à jour resolv.conf

```
sudo vi /etc/resolv.conf
```

Nous devons avoir ces informations

```
search lab.grohub.pro
nameserver 192.168.1.21
```

Utiliser eth0

Pour connaître le nom de l'interface réseau

```
sudo nmcli con show
```

Nous avons ce type de retour

NAME	UUID	TYPE	DEVICE
ens18	29a8c441-d4e5-4efa-a5c0-ad1eded0f21f	ethernet	ens18

Nous éditons le fichier de configuration de Grub

```
sudo vi /etc/default/grub
```

Nous ajoutons net.ifnames=0 biosdevname=0 à la fin du paramètre GRUB_CMDLINE_LINUX

```
GRUB_CMDLINE_LINUX="crashkernel=auto resume=/dev/mapper/vg_sys-lv_swap
rd.lvm.lv=vg_sys/lv_root rd.lvm.lv=vg_sys/lv_swap net.ifnames=0
biosdevname=0"
```

Nous rechargeons la configuration

```
sudo grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg
```

Nous renommons le fichier ifcfg-ens18 en ifcfg-eth0

```
sudo mv /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-ens18 /etc/sysconfig/network-
scripts/ifcfg-eth0
```

Nous changeons ens18 par dans le fichier ifcfg-eth0

```
sudo sed -i 's/ens18/eth0/g' /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
```

Configuration réseau

Nous configurons la carte réseau eth0

```
sudo vi /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0
```

Le contenu du fichier doit ressembler à ceci

```
TYPE="Ethernet"  
DEVICE="eth0"  
NAME="eth0"  
BOOTPROTO="static"  
ONBOOT="yes"  
PROXY_METHOD="none"  
BROWSER_ONLY="no"  
DEFROUTE="yes"  
IPV4_FAILURE_FATAL="no"  
IPV6INIT="no"  
IPADDR="192.168.1.200"  
PREFIX="24"  
GATEWAY="192.168.1.254"
```

Désactivation IPv6

```
sudo vi /etc/sysctl.conf
```

Nous ajoutons ces lignes

```
net.ipv6.conf.all.disable_ipv6 = 1  
net.ipv6.conf.default.disable_ipv6 = 1
```

Nous rechargeons les règles

```
sudo sysctl -p
```

Pour contrôler les règles

```
sudo sysctl -a
```

Durcissements

Fstab

Nous éditons le fichier fstab

```
sudo /etc/fstab
```

Nous définissons les flags suivants

```
/dev/mapper/vg_sys-lv_root          /                xfs
defaults                            0 0
UUID=66022b5d-d4c3-466f-8a36-e23a6c2c2df6 /boot            xfs
nodev,nosuid                        0 0
/dev/mapper/vg_sys-lv_tmp           /tmp             xfs
relatime,nodev,nosuid               0 0
/dev/mapper/vg_sys-lv_var           /var             xfs
defaults                            0 0
/dev/mapper/vg_sys-lv_log           /var/log         xfs
nodev,nosuid,noexec                0 0
/dev/mapper/vg_sys-lv_audit         /var/log/audit  xfs
nodev,nosuid,noexec                0 0
/dev/mapper/vg_sys-lv_swap          swap             swap
defaults                            0 0
```

A suivre...

Nettoyage

Nous supprimons les clés de négociations SSH server

```
sudo rm -f /etc/ssh/ssh_host_*
```

Nous supprimons le fichier udev contenant des informations hardware, et notamment l'adresse MAC de la carte réseau

```
sudo rm -v /etc/udev/rules.d/*-persistent-*.rules
```

Nous supprimons les informations liées aux cartes réseaux dans les configurations du réseau

```
sudo sed -i '/^HWADDR=/d' /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-*
sudo sed -i '/^UUID=/d' /etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-*
```

Nous vidons le cache de yum

```
sudo yum clean all
```

Nous nettoyons l'historique

```
history -c
```

Nous terminons la “déconfiguration” de la VM. La VM s'éteint.

```
sudo sys-unconfig
```

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.grohub.org/infrastructure/virtualisation/vms/centos/post-configuration>

Last update: **11/10/2020 17:21**

