# 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 connaitre 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 le 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 définisssons 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 les 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 “déconfiguation” 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**