```
Post-configuration
```

#### virtualisation, VM, CentOS, post-configuration

Une fois l'installation d'un OS "de base" effectuée (voir cette page), nous allons faire une postconfiguration 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

Last update: 11/10/2020 infrastructure:virtualisation:vms:centos:post-configuration https://wiki.grohub.org/infrastructure/virtualisation/vms/centos/post-configuration 17:21

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

Last update: 11/10/2020 infrastructure:virtualisation:vms:centos:post-configuration https://wiki.grohub.org/infrastructure/virtualisation/vms/centos/post-configuration 17:21

#### sudo /etc/fstab

Nous définisssons les flags suivants

/dev/mapper/vg_sys-lv_root	/	xfs
defaults 00		
UUID=66022b5d-d4c3-466f-8a36-e23a6c2c2df6	/boot	xfs
nodev,nosuid 00		
/dev/mapper/vg_sys-lv_tmp	/tmp	xfs
relatime,nodev,nosuid 00		
/dev/mapper/vg_sys-lv_var	/var	xfs
defaults 00		
/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.

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



