

Configurer les propriétés réseau d'un système Linux

Configurer le nom de la machine

Editer le fichier /etc/hostname

```
srv05.acegrp.lan
```

ou exectuer la commande hostnamectl

```
hostnamectl set-hostname srv05.acegrp.lan
```

aucun résultat visible.

Connaitre les périphériques réseau utilisés

Avant de poursuivre, il est nécessaire de connaitre le nom des périphérique réseaux utilisés en utilisant la commande :

```
nmcli d
```

Résultat :

PÉRIPHÉRIQUE	TYPE	ÉTAT	CONNEXION
enp0s10	ethernet	connecté	enp0s10
lo	loopback	non-géré	--
wlp0s9	wifi	non-géré	--

Conclusion : le prériphérique utilisé est clairement nommé **enp0s10**.

Configurer l'adresse IP et le masque

```
sudo nmcli c modify enp0s10 ipv4.addresses 192.168.100.5/24
```

Configurer la passerelle

```
sudo nmcli c modify enp0s10 ipv4.gateway 192.168.100.254
```

Configurer le DNS

```
sudo nmcli c modify enp0s10 ipv4.dns 192.168.100.254
```

Activer / Désactiver le DHCP

Activer :

```
sudo nmcli c modify enp0s10 ipv4.method auto
```

Désactiver :

```
sudo nmcli c modify enp0s10 ipv4.method manual
```

Arrêter / Démarrer l'interface réseau

Arrêter :

```
sudo nmcli c down enp0s10
```

Démarrer :

```
sudo nmcli c up enp0s10
```

Arrêter puis démarrer de suite :

```
sudo nmcli c down enp0s10; sudo nmcli c up enp0s10
```

Résultat :

```
Connection 'enp0s10' successfully deactivated (D-Bus active path:
/org/freedesktop/NetworkManager/ActiveConnection/0)
Connexion activée avec succès (chemin D-Bus actif :
/org/freedesktop/NetworkManager/ActiveConnection/1)
```

Afficher la configuration

```
sudo nmcli d show
```

Résultat :

GENERAL.PÉRIPHÉRIQUE:	enp0s10
GENERAL.TYPE:	ethernet

```
GENERAL.ADR.-MAT.: 00:11:D8:A9:BF:2A
GENERAL.MTU: 1500
GENERAL.ÉTAT: 100 (connecté)
GENERAL.CONNEXION: enp0s10
GENERAL.CON-PATH: /org/freedesktop/NetworkManager/ActiveConnection/0
WIRED-PROPERTIES.PORTEUSE: marche
IP4.ADRESSE[1]: 192.168.100.24/24
IP4.PASSERELLE: 192.168.100.254
IP4.DNS[1]: 91.121.161.184
IP4.DNS[2]: 188.165.197.144
IP6.ADRESSE[1]: fe80::ddc6:elaa:96a:6e6b/64
IP6.PASSERELLE:

GENERAL.PÉRIPHÉRIQUE: lo
GENERAL.TYPE: loopback
GENERAL.ADR.-MAT.: 00:00:00:00:00:00
GENERAL.MTU: 65536
GENERAL.ÉTAT: 10 (non-géré)
GENERAL.CONNEXION: --
GENERAL.CON-PATH: --
IP4.ADRESSE[1]: 127.0.0.1/8
IP4.PASSERELLE:
IP6.ADRESSE[1]: ::1/128
IP6.PASSERELLE:

GENERAL.PÉRIPHÉRIQUE: wlp0s9
GENERAL.TYPE: wifi
GENERAL.ADR.-MAT.: 00:11:D8:B9:22:08
GENERAL.MTU: 1500
GENERAL.ÉTAT: 10 (non-géré)
GENERAL.CONNEXION: --
GENERAL.CON-PATH: --
IP4.PASSERELLE:
IP6.PASSERELLE:
```

Désactiver l'IPv6

Editer le fichier /etc/default/grub

Ajouter l'option `ipv6.disable=1` à la ligne `GRUB_CMDLINE_LINUX=`

Résultat : `GRUB_CMDLINE_LINUX="ipv6.disable=1 rhgb quiet...."`

Puis appliquer les changements : `sudo grub2-mkconfig -o /boot/grub2/grub.cfg; sudo reboot`

From:

<https://www.abonnel.fr/> - **notes informatique & technologie**

Permanent link:

https://www.abonnel.fr/informatique/divers/configurer_reseau_linux

Last update: **2020/04/17 20:06**

