

Création VLANS - Debian

Commandes pour mettre en place des VLANS sous LINUX. Debian est utilisé mais les commandes marche sur la plupart des distributions linux.

Installation package

Installation du package pour activer la prise en charge des VLANS:

```
apt update
apt install vlan
```

Activation du module:

```
echo 8021q >> /etc/modules
modprobe 8021q
```

Maintenant que le module est activé, il faut passer à la mise en place de nos VLANS.

Création de l'interface virtuelle VLAN

On va créer un vlan 10, rattaché à l'interface eth0 dans notre exemple, à adapter en fonction des VLANS à créer et du nom des interfaces réseaux. L'interface eth0.10, correspond au nom de notre interface VLAN.

Ce nom permet de voir l'id du vlan, ainsi que l'interface rattachée.

```
# Création de l'interface
ip link add link eth0 name eth0.10 type vlan id 10

# Activation de l'interface
ip link set dev eth0.10 up
```

Si on veut rattacher une IP à notre interface:

```
ip addr add 192.168.10.1/24 dev eth0.10
```

Ces commandes ne sont pas persistante, au prochain redémarrage, notre interface VLAN sera perdue.

Pour la rendre persistante, il faut éditer le fichier **/etc/network/interfaces**, et ajouter les lignes suivantes:

```
auto eth0.10
address 192.168.10.1
netmask 255.255.255.0
vlan-raw-device eth0
```

La ligne "vlan-raw-device" est optionnelle si le nom de l'interface est du type ***nomEth.idVLAN***.

Source: => Vlan : sur Debian ou Ubuntu

Revision #1

Created 1 September 2023 11:43:36 by Lauris_Adm

Updated 1 September 2023 12:53:26 by Lauris_Adm