

# 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