

Installation et configuration Debian et la MA311

Comment installer une Netgear MA311 sur une Debian testing

Prérequis :

- Une debian testing installée et qui fonctionne
- Une carte Netgear MA311

Cette documentation va vous permettre de vous connecter à un AP qui délivre les IP en dhcp.

```
Wifi:~ # apt-get install wireless-tools
```

```
Wifi:~ # apt-get install pcmcia-cs
```

- ajouter à votre /etc/modules cette ligne : orinoco_pci

Mon /etc/modules :

```
# /etc/modules: kernel modules to load at boot time.
```

```
usb-uhci  
input  
usbkbd  
keybdev  
8139too  
orinoco_pci
```

- Taper :

```
Wifi:~ # modprobe orinoco_pci  
Wifi:~ # ifconfig -a
```

Vous devez avoir une entrée eth1.

- Editer /etc/network/interfaces

Il doit ressembler à ceci :

```
# /etc/network/interfaces -- configuration file for ifup(8), ifdown(8)  
  
# The loopback interface  
auto lo  
iface lo inet loopback  
  
# The first network card - this entry was created during the Debian  
installation  
#auto eth0  
#iface eth0 inet dhcp  
  
auto eth1  
iface eth1 inet dhcp  
    pre-up /usr/local/bin/inet_wireless.sh eth1
```

- Créer un fichier dans /usr/local/bin/ nommé inet_wireless.sh et contenant :

```
#!/bin/bash
IFACE=$1
iwconfig $IFACE nick fang mode Managed
iwconfig $IFACE rate Auto
iwconfig $IFACE essid "Votre_ESSID"
#iwconfig $IFACE key on
iwconfig $IFACE key votre_clef_WEP [1]
#iwspy $IFACE mac-address
```

- Sauver le fichier
- `chmod 755 /usr/local/bin/inet_wireless.sh`

Votre clef WEP doit être de la forme :

```
iwconfig $IFACE key s:5ASCII [1] # pour une clef ASCII de 64 bits
iwconfig $IFACE key s:13ASCII [1] # pour une clef ASCII de 128 bits
iwconfig $IFACE key 10HEX [1] # pour une clef HEXA de 64 bits
iwconfig $IFACE key 26HEX [1] # pour une clef HEXA de 128 bits
```

Le [1] est pour dire que vous utilisez la clef WEP numéro 1.

- `/etc/init.d/networking restart`

FiN