Wifi - Carte Realtek 8192e

- Objet : Wifi - Carte Realtek 8192e
- Niveau requis :
  débutant, avisé
- Commentaires : *Installer carte wifi Realtek 8192e non reconnue*
- Débutant, à savoir : Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !
- Suivi :
  à-tester
  - Création par smolski le 19/07/2010
  - Testé par .... le ....
- Commentaires sur le forum : C'est ici[1)]

Introduction

La carte réseau intégrée à la carte mère de mon PC portable n'est pas reconnu par Squeeze. Il faut attendre le noyau 2.6.33 pour qu'elle soit officiellement reconnue.

Par chance, le chipset wifi marche très bien avec la version actuelle de Sid/Testing mais on va devoir l'installer à la main. Suivez le guide...

Le chipset Wifi est une **Realtek 8192e** : ***PCI: 10EC:8192 Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8192E Wireless LAN Controller***

Pré-requis :

Se munir d'une clé USB avec le paquet **firmware-realtek** disponible ici :

- http://ftp.fr.debian.org/debian/pool/non-free/f/firmware-nonfree/firmware-realtek_0.26_all.deb - **Lien Obsolète**

Récupérer l'image du CD1 de Testing ici :

- http://cdimage.debian.org/cdimage/weekly-builds/i386/iso-cd/debian-testing-i386-CD-1.iso

ou :ici :

- http://cdimage.debian.org/cdimage/weekly-builds/amd64/iso-cd/debian-testing-amd64-CD-1.iso

Nota :
Je précise que j'ai utilisé seulement Testing i386.

Netinstall

Après avoir gravé correctement le CD, on boot dessus et on fait une installation normal.
Manque de pot(1), comme je l'ai dit plus haut, la carte réseau n'est pas reconnue, ce qui fait que l'installeur liste différents pilotes et *re-manque de pot*(2), aucun pilote ne fonctionne.

On reviens par retour sur la liste générale et on saute la configuration `réseau + horloge` pour passer directement à l'analyse des disques.

À la demande de l'installeur :

1. décochez l'installation de l'environnement de bureau
2. laissez coché l'installation de base.

Redémarrage

L'installation finie, on reboot.

On tombe directement sur une Debian en mode console. Normal me direz-vous.

Installation du firmware

On met la clé USB et on l'a monte de cette façon :

```
mkdir /media/cle
```

```
mount /dev/sdx /media/cle
```

On va ensuite sur la clé à l'endroit où se trouve le paquet **firmware-realtek** et on l'installe ainsi :

```
cd /media/cle/...
```

```
dpkg -i firmware-realtek_0.26_all.deb
```

Ensuite, on replace le CD1 de Debian Testing dans le lecteur car tous les autres paquets pour le Wifi se trouvent sur le CD et on fait ceci dans l'ordre:

```
apt-get install wireless-tools
```

```
modprobe r8192_pci
```

On lance ensuite cette commande pour vérifier que notre interface est disponible :

```
iwconfig
```

Et on passe à la configuration avec nano ainsi :

```
apt-get install wpasupplicant
```

```
chmod 0600 /etc/network/interfaces
```

```
nano /etc/network/interfaces
```

Et on rajoute ces lignes :

Extrait /etc/network/interfaces

```
auto wlan0
iface wlan0 inet dhcp
    wpa-ssid NomDeMonReseau
    wpa-psk MonCodeSecret
```

On sauvegarde le fichier et on lance la configuration du Wifi grâce à ceci :

```
ifup wlan0
```

Test de connection

Pour tester si le Wifi fonctionne, retirez le CD du lecteur et lancez un simple :

```
apt-get update
```

Si tout fonctionne, vous pouvez maintenant installer un gestionnaire de bureau et tout ce que vous voulez.

Remerciements :

Remerciements à **Berillions** *pour ce tuto dans le forum DF ici* :

- http://debian-facile.org/forum/viewtopic.php?id=2784

1)
N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:
http://debian-facile.org/ - **Documentation - Wiki**

Permanent link:
http://debian-facile.org/doc:materiel:wifi:realtek-8192e

Last update: **01/12/2015 17:39**