

0.1 Carte WiFi USB ou PCMCIA à base de chipset Atmel AT76C503/505A

Ce didacticiel s'adresse aux personnes qui possèdent une carte WiFi externe usb ou pcmcia de chipset Atmel. La liste des matériels concernés peut être consultée sur ce site¹.

0.1.1 1. Pré-requis

- Un noyau 2.6 avec les sources de ce dernier dans /usr/src/linux. Si vous ne savez pas comment faire, lisez ceci²
- Téléchargez la dernière version CVS du driver ICI³ (sauf pour les possesseurs d'une Mandriva, qui contient déjà le module fonctionnel).
- Téléchargez le dernier firmware ICI⁴. Prenez le fichier rpm qui correspond le mieux à votre distribution, ou sinon, prenez l'archive tar.gz.
- Vous devez avoir l'utilitaire hotplug installé sur votre système. Si le fichier /etc/hotplug/firmware.ager existe c'est que hotplug est installé sur votre système, sinon, installez-le.
- Le système de fichier /sys doit être monté automatiquement sur votre système, vérifiez simplement que vous avez bien une ligne équivalente à celle-ci, dans votre /etc/fstab :

```
none /sys sysfs defaults 0 0
```

0.1.2 2. Installation du driver et du firmware

Pour installer le driver (sauf pour Mandriva) faites simplement ceci :

```
$ cd /tmp
$ tar xzvf /où_est/at76c503-cvsroot.tar.gz
$ mv at76c503a/ CVS
$ cvs -d 'pwd'/CVS co at76c503a
$ cd at76c503a
$ make
$ su
# make install
```

Maintenant vous devez installer correctement le firmware que vous avez téléchargé. Si vous avez pris un rpm, il vous suffit de l'installer par `rpm -Uhv atmel-firmware-xxx.noarch.rpm`. Sinon, vous devez prendre l'archive tar.gz

```
# mkdir /tmp/fw
# cd /tmp/fw
# tar xzvf /où_est/atmel-firmware-xx.tar.gz
# cd atmel-firmware-xx
# ./install.sh
```

Et voilà, vous n'avez plus qu'à brancher votre carte et à vérifier que les modules se sont bien chargés automatiquement avec la commande `lsmod`.

¹<http://at76c503a.berlios.de/devices.html>

²<http://www.trustonme.net/didactels/285.html#sources>

³<http://cvs.berlios.de/cvstarballs/at76c503a-cvsroot.tar.gz>

⁴<http://www.thekelleys.org.uk/atmel/>

0.1.3 3. Configuration de la carte WiFi

Suivez le guide suivant⁵

⁵<http://www.trustonme.net/didactels/304.html>