

## 0.1 Speedtouch USB

Le SpeedTouch usb, modem permettant de bénéficier d'une connexion adsl, fonctionne parfaitement sous GNU/Linux et ce depuis longtemps. Nous allons utiliser les drivers libres [GPL] de Benoît Papillault qui sont très performants, et faciles d'installation. N.B. : En fait, le driver que l'on va installer ne sert qu'à charger le firmware, et aussi à la configuration. Il existe depuis le kernel 2.6.10 la possibilité de faire charger le firmware directement par le noyau (à l'aide de hotplug). Je ne détaille pas ici cette manipulation, qui peut cependant accélérer votre démarrage. Pour plus d'informations, voyez ici (en anglais)<sup>1</sup>.

### 0.1.1 1.Pré-requis

Pour la plupart des distributions, vous n'aurez pas à installer le pilote du modem, mais seulement le firmware. En effet, si le pilote est libre, le firmware reste soumis à la licence du constructeur (Thomson). C'est pourquoi vous devez aller le télécharger sur le site de Thomson<sup>2</sup>. Lisez la licence, et cliquez en bas sur **download Firmware**. Vous devez obtenir un fichier nommé **SpeedTouch330\_firmware\_3012.zip**. Gardez ce fichier pour la suite.

### 0.1.2 2. Installation sur une Mandriva

Si vous disposez d'une distribution Mandriva récente, sachez que les pilotes speedtouch usb sont livrés avec votre distribution, dans le paquetage **speedtouch**. Donc pour installer ces pilotes : Vous copiez le firmware dans `/usr/share/speedtouch/` :

```
# mkdir /usr/share/speedtouch
# mv /où/est/SpeedTouch330_firmware_3012.zip /usr/share/speedtouch/
```

Lancez drakconnect (l'utilitaire de configuration du réseau) et répondez aux questions sur votre FAI, etc. Normalement, ceci devrait suffire, car drakconnect va automatiquement installer tous les paquetages nécessaires. Si ce n'était pas le cas, vous pouvez les installer à la main avec `# urpmi speedtouch`.

### 0.1.3 3. Installation sur une Debian

Il existe également un paquetage tout prêt pour Debian. Il suffit préalablement de placer le firmware dans le répertoire `/usr/local/lib/speedtouch/`, où hotplug viendra le chercher.

```
# mkdir /usr/local/lib/speedtouch
# mv /où/est/SpeedTouch330_firmware_3012.zip /usr/local/lib/speedtouch/
```

Puis vous installez le paquetage Debian

```
# apt-get install speedtouch
```

Pour la configuration, reportez-vous au fichier `/usr/share/doc/speedtouch/README.Debian`

### 0.1.4 4. Installation sur les autres distributions

Pour ceux qui veulent installer par les sources, je vous conseille de lire la documentation officielle (en français)<sup>3</sup>.

<sup>1</sup><http://www.linux-usb.org/SpeedTouch/firmware/firmware.html>

<sup>2</sup>[http://www.speedtouch.com/driver\\_upgrade\\_lx\\_3.0.1.2.htm](http://www.speedtouch.com/driver_upgrade_lx_3.0.1.2.htm)

<sup>3</sup><http://speedtouch.sourceforge.net/index.php?/docs.fr.html>