2025/10/24 16:19 1/2 Linux sur Thinkpad T440

Linux sur Thinkpad T440

Normalement tout devrait fonctionner out of the box avec ce modèle

Mais j'ai rencontré cependant un gros soucis avec le controler WIFI

03:00.0 Network controller: Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8192EE PCle Wireless Network Adapter (rev ff)

Étonnamment ce n'est pas une puce Intel mais le PC est reconditionné donc...

Dans un premier temps et après documentation, cette puce devrait fonctionner : - kernel 4 : avec le paquet **firmware-realtek** - kernel 5 : prise en charge par le noyau

Mais bon quelque soit le kernel utilisé, impossible de la faire fonctionner que ce soit sous Debian stable, testing, sid, xubuntu ou mint... Le wifi décroche au bout de guelques secondes.

Le plus bizarre c'est que lors de l'install en stable, le wifi fonctionne durant toutes les mises à jour de la phase d'installation et plante lors du boot.

lsmod		
Module	Size	Used by
rtl8192ee	110592	0
rtl_pci	32768	1 rtl8192ee
rtlwifi	77824	<pre>3 rtl8192ee,rtl_pci,btcoexist</pre>
mac80211	778240	<pre>3 rtl8192ee,rtl_pci,rtlwifi</pre>
cfg80211	622592	2 mac80211,rtlwifi
video	40960	2 thinkpad_acpi,i915

Finalement, pour ce Thinkpad, voilà ce que j'ai installé en toile d'arrière fond :

```
aptitude install firmware-ralink intel-microcode amd64-microcode acpi
support acpid acpitool openrc rfkill
```

Normalement avec ces paquets, il n'a plus d'erreur au boot, tout est pris en charge sauf le wifi.

Hé oui j'ai installé **firmware-ralink** car je pensais qu'ils allaient fonctionner...

Après plusieurs lectures, je découvre qu'il existe un git proposant une alternative à **firmware-realtek** : lwfinger/rtlwifi new

Avant de travailler sur les paquets de ce git, les paquets suivants seront nécessaires à la compilation.

```
aptitude install bc linux-headers-4.19.0-6-amd64 linux-headers-generic
build-essential git linux-headers-4.19.0-6
```

(pensez à adapter le linux-headers à votre kernel (uname -a))

Puis on clone et compile le nouveau driver \$ git clone https://github.com/lwfinger/rtlwifi\_new.git -b extended \$ cd rtlwifi new/ \$ make # make install

Et c'est là que ça se complique, ça ne va pas mieux... Après plusieurs recherches, je vois que la

Last update: 2020/01/14 17:48

compilation à créer un dossier : rtl8192ee\_revised.tar.bz2. Je tente ma chance :

\$ bunzip2 rtl8192ee\_revised.tar.bz2 \$ tar xvf rtl8192ee\_revised.tar rtl8192ee\_revised/ \$ cd rtl8192ee revised/ \$ make # make install

Un nouveau driver est créé : 8192ee au lieu de rt8192ee

Je le tente, on ne sait jamais. Donc avant de rebooter, je blackliste l'ancien module instable # cd /etc/modprobe.d/ # nano blacklist.conf

Avec ce contenu

From:

https://cbiot.fr/dokuwiki/ - Cyrille BIOT

Permanent link:

https://cbiot.fr/dokuwiki/thinkpadt440?rev=1579024096

Last update: 2020/01/14 17:48



https://cbiot.fr/dokuwiki/ Printed on 2025/10/24 16:19