

## 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 PCIe 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 fonctionné que ce soit sous Debian stable, testing, sid, xubuntu ou mint... Le wifi décroche au bout de quelques 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	3 rtl8192ee, rtl_pci, btcoexist
mac80211	778240	3 rtl8192ee, rtl_pci, rtlwifi
cfg80211	622592	2 mac80211, rtlwifi
video	40960	2 thinkpad_acpi, i915

213 aptitude install firmware-ralink

```
245 aptitude install intel-microcode
114 aptitude install amd64-microcode
110 aptitude install acpi acpi-support acpid acpitool
```

```
aptitude install rfkill
```

```
240 rfkill list
```

```
241
```

```
303 aptitude install bc
131 aptitude install linux-headers-4.19.0-6-amd64
127 apt-get install linux-headers-generic build-essential git
128 aptitude search linux-headers
129 uname -a
130 aptitude install linux-headers-4.19.0-6
```

231 aptitude search openrc

```
232 aptitude install openrc
```

```
265 git clone https://github.com/lwfinger/rtlwifi_new.git -b extended
```

```
266 ls
267 cd rtlwifi_new/ ; ls
268 make
269 make install
278 bunzip2 rtl8192ee_revised.tar.bz2
280 tar xvf rtl8192ee_revised.tar rtl8192ee_revised/
281 cd rtl8192ee_revised/
283 make
305 make install
306 cd /etc/modprobe.d/
307 ls
308 nano blacklist.conf
```

From:

<https://cbiot.fr/dokuwiki/> - **Cyrille BIOT**

Permanent link:

<https://cbiot.fr/dokuwiki/thinkpadt440?rev=1578995863>

Last update: **2020/01/14 09:57**

