

## Admins - Demande #5633

### Installer laptop T470s

10/26/2021 10:56 AM - Frédéric Couchet

<b>Status:</b>	Fermé	<b>Start date:</b>	10/26/2021
<b>Priority:</b>	Normale	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Frédéric Couchet	<b>% Done:</b>	0%
<b>Category:</b>		<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>	Novembre 2021	<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Difficulté:</b>	2 Facile		
<b>Description</b>			
Fred a reçu un laptop T470s. Installer Debian et récupérer données de l'ancien laptop ou échanger les disques durs.			

#### History

##### #1 - 10/26/2021 10:57 AM - Frédéric Couchet

J'ai procédé à l'échange des disques durs, en mettant le disque de mon T460s dans le T470s. Démarrage ok.

##### #2 - 10/26/2021 11:02 AM - Frédéric Couchet

Problème avec le touchpad : le « Edge scrolling » (défilement sur le bord, en utilisant un doigt sur le côté droit du touchpad) ne fonctionne pas, par contre le « le two-fingers scrolling » fonctionne.

J'ai essayé différentes choses avec synclient ou xinput mais sans succès. Pareil, sous Xfce, menu Applications -> Paramètres -> Souris et pavé tactile -> Pavé tactile -> Mode de défilement : je peux activer/désactiver le « Défilement à deux doigt » mais pas le « Défilement sur le bord ».

##### #3 - 10/26/2021 11:03 AM - Frédéric Couchet

Problème pour le réveil du laptop après un suspend : le laptop n'est pas revenu de suspend, j'ai du arrêter, ensuite il a voulu tenter de boot en pxe, j'ai changé dans le bios pour passer dans Startup à Legacy only, au reboot le laptop tente de booter en réseau (dhcp), j'enlève le câble, j'ai fini par réussir à booter.

##### #4 - 10/26/2021 11:13 AM - Frédéric Couchet

- Target version changed from Backlog to Octobre 2021

##### #5 - 10/27/2021 02:51 PM - Frédéric Couchet

- File IMG\_20211027\_105356.jpg added

Pour le retour de suspend, modification dans le bios, Startup, passage à Legacy Only. le laptop est bien revenu en console mais en affichant des messages d'erreur, vbetool (run real-mode video BIOS code to alter hardware state) était à 100% de CPU et la session X11 dans les choux avec un affichage brouillé.

Sur la console, message d'erreur : [drm:wait\_panel\_status [i915]] **ERROR** PPS state mismatch]

##### #6 - 10/27/2021 02:51 PM - Frédéric Couchet

Le mode hibernate fonctionne correctement.

##### #7 - 10/27/2021 09:50 PM - Quentin Gibeaux

- Target version changed from Octobre 2021 to Novembre 2021

**#8 - 10/29/2021 06:12 PM - Frédéric Couchet**

Test de batterie : environ 2h20 en utilisation normale.

**#9 - 10/29/2021 06:13 PM - Frédéric Couchet**

- Status changed from Nouveau to Résolu

**#10 - 10/30/2021 01:37 PM - Frédéric Couchet**

Sur le T470s le seul truc avec le touchpad que je trouve un peu chiant (par rapport au T460s) c'est que le clic gauche (avec un doigt) ne peut se faire que sur le côté droit du touchpad alors que le clic droit (avec 2 doigts) peut se faire partout.

En fait il faut visiblement modifier la valeur de LeftEdge avec synclient. La valeur actuelle est :

```
synclient -l |grep Left
      LeftEdge           = 1600
```

Je mets à 0 :

```
synclient LeftEdge=0
```

Et ça fonctionne.

Modification de /etc/X11/xorg.conf.d/50-synaptics.conf pour que la valeur soit prise en compte lors du démarrage de la session graphique.

Le clic milieu c'est 3 doigts.

**#11 - 11/24/2021 09:20 PM - Quentin Gibeaux**

- Status changed from Résolu to Fermé

**#12 - 11/27/2021 01:32 PM - Frédéric Couchet**

- Status changed from Fermé to En cours de traitement

**#13 - 11/27/2021 01:38 PM - Frédéric Couchet**

Problème de son crade (crachotement, crépitement) sur le haut-parleur droit du laptop.

Je ne sais pas comment désactiver le haut-parleur qui déconne.

J'ai trouvé comment réduire le volume, voir mettre à 0 le haut-parleur droit : alsamixer, puis F6 pour choisir la carte, se déplacer sur Speaker, puis touche e (monter) et c (réduire) pour modifier le volume du haut-parleur droit.

Cela peut aussi se faire avec pavucontrol, dans Périphérique de sortie -> Audio interne stéréo analogique 4 -> Cliquer sur le canedass « Verrouiller les canaux ensemble » -> 4 canaux apparaissent -> réduire le niveau des canaux avant et arrière droit

#### #14 - 11/27/2021 01:44 PM - Frédéric Couchet

Suite à un test audio, je me rends compte avec Pavucontrol dans périphérique d'entrée le curseur de la carte interne n'arrête pas de monter et baisser même sans que je parle, et si je branche la prise jack ça monte en flèche. Audacity enregistre d'ailleurs du bruit, même si je ne parle pas.

Si je fais: alsamixer, F6, choisir la carte interne, Internal Mic Boost est à 53 (= 20db)? je mets à 0, il y a encore du bruit parasite mais beaucoup beaucoup moins.

avec cette solution

<https://gist.github.com/grigio/cb93c3e8710a6f045a3dd9456ec01799/raw/94f07c7d75bcf5dd9b08a9c3034844223ec6fbe1/fix-microphone-background-noise.sh> cela réduit encore plus le bruit de fond, voire il y a plus rien

```
sudo cp /etc/pulse/default.pa /etc/pulse/default.pa.bak
sudo cat <<EOT >> /etc/pulse/default.pa
load-module module-echo-cancel source_name=noechosource sink_name=noechosink
set-default-source noechosource
set-default-sink noechosink
EOT
```

#### #15 - 11/29/2021 07:55 AM - Frédéric Couchet

- Status changed from *En cours de traitement* to *Fermé*

Quand je branche un micro/casque, la valeur de « Internal mic boost » revient automatiquement à 53.

J'ai essayé [https://wiki.archlinux.org/title/PulseAudio/Troubleshooting#Microphone\\_distorted\\_due\\_to\\_automatic\\_adjustment](https://wiki.archlinux.org/title/PulseAudio/Troubleshooting#Microphone_distorted_due_to_automatic_adjustment) et fait les modifications dans /usr/share/alsa-card-profile/mixer/paths/analog-input\*.conf puis pulseaudio -k et pulseaudio --start. Mais cela ne change rien.

Tant pis, je modifierai manuellement la valeur de « Internal mic boost » quand j'utiliserai le micro de la carte interne.

## Files

---

IMG_20211027_105356.jpg	6.8 MB	10/27/2021	Frédéric Couchet
-------------------------	--------	------------	------------------