

Installation de l'imprimante Canon Laserjet LBP-1120 sous Trisquel 6, Debian 6 ou Ubuntu 12.04

Je me suis inspiré des tutoriels relatifs à Debian, Ubuntu et Mint pour installer mon imprimante LBP1120 sous Trisquel 6. En principe, cette méthode devrait marcher pour les imprimantes suivantes:

i-SENSYS LBP-3000

LaserShot LBP-1120

LaserShot LBP-1210

LaserShot LBP-2900

LaserShot LBP-3000

LaserShot LBP-3300

LaserShot LBP-5000

LBP-810

LBP-3200

Création de dossiers et fichiers préliminaires

1) Création des dossiers /var/ccpd et /var/captmon:

Code:

```
mkdir /var/ccpd  
mkdir /var/captmon
```

2) Création du fichier spécial fifo0:

Code:

```
mkfifo /var/ccpd/fifo0 (NB, ce fichier existe déjà avec l'installation de Trisquel 6)
```

3) Changement de droit du fichier fifo:

Code:

```
chmod 777 /var/ccpd/fifo0
```

Installation des paquets canon

4) Il faut tout d'abord récupérer le driver sur le site de canon:

<http://software.canon-europe.com/software/0028622.asp>

On le décompresse

Code:

```
tar xvfz CAPTDRV220.tar.gz
```

5) On se déplace dans le répertoire CAPTDRV220/driver/debian

Code:

```
cd CAPTDRV220/driver/debian
```

6) On installe les deux paquets dans l'ordre suivant :

a) cndrv cups-common_2.20-1_i386.deb

b) cndrv cups-capt_2.20-1_i386.deb

Code:

```
dpkg -i cndrv cups-common_2.20-1_i386.deb  
dpkg -i cndrv cups-capt_2.20-1_i386.deb
```

7) On redémarre le système d'impression cups:

Code:

```
/etc/init.d/cups restart
```

Installation de l'imprimante

8) On recherche le nom du driver (CNCUPSLBP1120CAPTK.ppd pour une LBP1120)

Code:

```
ls /usr/share/cups/model/ | grep CNCUPS
```

9) Puis on tape:

Code:

```
/usr/sbin/lpadmin -p [printer model] -m [printer driver file] -v ccp:/var/ccpd/fifo0 -E
```

ou [printer model] est le nom de l'imprimante (LBP1120 dans mon cas)

et [printer driver file] est le nom du driver de l'imprimante (CNCUPSLBP1120CAPTK.ppd dans mon cas)

Ce qui donne pour une LBP1120:

Code:

```
/usr/sbin/lpadmin -p LBP1120 -m CNCUPSLBP1120CAPTK.ppd -v ccp:/var/ccpd/fifo0 -E
```

Fin de l'installation

10) On enregistre l'imprimante avec le ccpd daemon:

Code:

```
/usr/sbin/ccpdadmin -p [printer model] -o /dev/usb/lp0
```

Ce qui donne pour une LBP1120:

Code:

```
/usr/sbin/ccpdadmin -p LBP1120 -o /dev/usb/lp0
```

11) On redémarre cups et ccpd

Code:

```
/etc/init.d/cups restart && /etc/init.d/ccpd restart
```

12) On paramètre le système pour que ccpd se lance avec une priorité de 90 ([http://www.debuntu.org/how-to-manage-se ... pdate-rc.d](http://www.debuntu.org/how-to-manage-se...pdate-rc.d)) :

Code:

```
update-rc.d ccpd defaults 90
```

13) **En cas de message:**

Code:

```
update-rc.d: warning: /etc/init.d/ccpd missing LSB information
```

```
update-rc.d: see <http://wiki.debian.org/LSBInitScripts>
```

```
System start/stop links for /etc/init.d/ccpd already exist.
```

Il faut enlever le service ccpd et le remettre

Code:

```
update-rc.d -f ccpd remove
```

Code:

update-rc.d ccpd defaults 90

Test de l'imprimante

14) *1er test*

Code:

ccpdadmin

doit renvoyer:

Code:

Usage:

ccpdadmin [-p Printer-name -o Printer-dev-path]

ccpdadmin [-x Remove-Printer-name]

CUPS_ConfigPath = /etc/cups/

LOG Path = None

UI Port = 39787

Entry Num : Spooler : Backend : FIFO path : Device Path : Status

[0] : LBP1120 : ccp : /var/ccpd/fifo0 : /dev/usb/lp0 :

15) *2ème test*

Code:

captstatusui -P [printer model]

ce qui donne pour une LBP1120:

Code:

captstatusui -P LBP1120

A la fin, ouverture d'une fenêtre avec un message **ready to print** 😊

A défaut, il faut ajouter les modifications suivantes avec **vim /etc/rc.local** ou

gedit /etc/rc.local

En ajoutant à la fin du texte, la ligne suivante :

/etc/init.d/ccpd start

Enregistrer et fermer la console.

ready to print 😊