

impression, graphisme, em

Imprimantes à sublimation Canon Selphy CP730

Imprimantes à sublimation thermique, avec "verniss". La cire est sublimée (passage de l'état solide à l'état gazeux) et déposée sur le papier. Les couches de cire sont ajoutées l'une après l'autre : jaune, magenta, bleu puis le vernis.

Ces imprimantes permettent d'imprimer des images au format JPEG. Les images peuvent être transmises de différentes manières : carte SD, clé USB, connexion USB, bluetooth, wifi.

Réf.	Modèle	carteSD	clé USB	connexion USB	Bluetooth	WiFi	état
CS1	CP 730	oui	non	?	non	non	ok
CS2	CP 730	oui	non	?	non	non	en panne
CS3	CP 1300	oui	oui	?	oui	oui	ok

Canon Selphy CP730



Documentation

- [selphy CP730 user guide](#)
- [direct print user guide](#)
- https://www.canon.fr/support/consumer_products/products/printers/compact_photo/cd_cp_series/selphy_cp730.html

Canon Selphy CP1300



Utilisation

Essai avec une image jpeg, l'imprimante nécessite qu'une certaine structure soit respectée sur la carte SD (cf : https://en.wikipedia.org/wiki/Design_rule_for_Camera_File_system) :

Exemple qui fonctionne

```
DCIM
  100NCD40
    100_0617.JPG
```

Pour que la miniature EXIF s'affiche, il faut qu'elle ait été créée par l'appareil photo, mais peut-être aussi en commande ?
→ **oui**, avec exiftran (<https://packages.debian.org/sid/exiftran>)

```
# 20210426 / debian 9.5 @ kirin
exiftran -g -i IMG_0003.JPG # ajouter une miniature EXIF au fichier
```

Sous forme de script qui applique la commande à chaque fichier JPG du répertoire courant

apply_exiftran.py (cliquer pour afficher le code)

```
apply_exiftran.py
#!/usr/bin/python3

import os
import subprocess

def apply_exiftran_to_jpgs():
    # Obtenir la liste des fichiers dans le répertoire courant
    files = os.listdir('.')

    # Filtrer les fichiers pour ne garder que ceux avec l'extension .jpg
    jpg_files = [f for f in files if f.lower().endswith('.jpg')]

    # Appliquer la commande exiftran à chaque fichier JPG
    for jpg_file in jpg_files:
        command = ['exiftran', '-g', '-i', jpg_file]
        try:
            subprocess.run(command, check=True)
            print(f"Commande appliquée avec succès à {jpg_file}")
        except subprocess.CalledProcessError as e:
            print(f"Erreur lors de l'application de la commande à {jpg_file}: {e}")

if __name__ == "__main__":
    apply_exiftran_to_jpgs()
```

Quel format pour les images ? Toujours en 10×15 mm avec deux 2mm de marge sur les côtés, soit en pixels :

- 1181 x 1771 à 300 dpi (pas testé) rapport 2:3
- 2392 x 3543 à 600 dpi (pas testé)
- 2560 x 1710 : testé, fonctionne

Ce ne sont pas tout à fait les mêmes nombres qui sont donnés dans cette discussion :

<https://www.dpreview.com/forums/thread/1913260>

On peut aussi imprimer depuis un ordi (voir s'il existe un driver pour linux...), depuis une liaison infrarouge, bluetooth (en ajoutant un dongle), wifi (en ajoutant un dongle)

Une piste pour le driver linux : <http://www.openprinting.org/printer/Canon/Canon-SELPHY-CP-710>

La version CP730 peut fonctionner sur batterie (non-incluse!)

Si jamais la clé est bloquée en lecture seule :

```
df -h          // repérer le nom du volume correspondant à la carte SD
sudo umount /dev/sdx1   // démonter le volume au préalable
sudo fsck -aV /dev/sdx1 // réparer le volume
```

Consommables

Vendus en lot : la cartouche de cire + le nombre de feuilles correspondants

Quels consommables utiliser ?

- Color Ink/Paper Set KP-108IP
- **Canon KP-36IP** (36 vues)

Prix à Quimper : ~15e pour 36 copies chez [Bureau Vallée](#), disponible aussi chez [Leclerc culture](#))

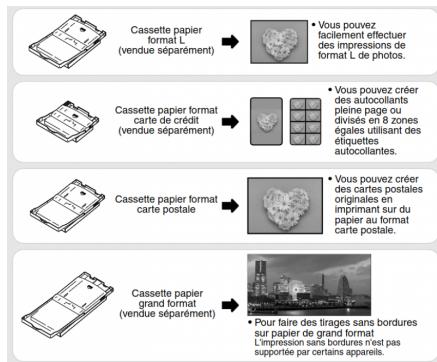
Sur la boîte de KP-36IP on peut lire : compatible avec tous les modèles de la série CP (sauf CP10) donc d'autres kit

encre/papier doivent pouvoir faire l'affaire.

Quel prix à la copie ? : 0.33e selon <https://www.lesnumeriques.com/imprimante/canon-selphy-cp730-p1366/test.html>

Référence des accessoires Canon utilisables avec l'imprimante CP710 (extrait du manuel)

Cassette papier PCL-CP100 Format L
Cassette papier PCC-CP100 Format carte de crédit
Cassette papier PCW-CP100 Grand format (100 x 200 mm (4 x 8 po.))
Encre couleur/kit papier KP-36IP 36 feuilles standard, format carte postale
Encre couleur/kit papier KP-72IP 72 feuilles standard, format carte postale
Encre couleur/kit papier KP-108IP 108 feuilles standard, format carte postale
Encre couleur/kit papier KL-36IP 36 feuilles standard, format L
Encre couleur/kit papier KC-36IP 36 feuilles standard, format carte de crédit
Encre couleur/kit papier KW-24IP 24 feuilles standard, grand format (100 x 200 mm)
Encre couleur/jeu d'étiquettes format intégral KC-18IF 18 feuilles d'étiquettes, format carte de crédit
Encre couleur/jeu d'étiquettes KC-18IL 18 feuilles d'étiquettes multiples (8 étiquettes), format carte de crédit



Imprimer en USB sur Linux

lpstat -v pour voir quelles sont les ressources associées à chaque imprimante

Avec gutenprint : <http://gimp-print.sourceforge.net/gutenprint-users-manual.pdf>

Installation sur Debian 9

```
sudo apt install gcc libtool libssl-dev libc-dev libjpeg62-turbo-dev libpng-dev libtiff5-dev
```

télécharger gutenprint : <https://sourceforge.net/projects/gimp-print/files/>
se rendre dans le répertoire créé en décompressant, puis

```
sudo apt install libcups2-dev  
../configure  
make clean  
make  
sudo make install
```

Ensuite, on peut se rendre dans CUPS : <http://localhost:631>, l'imprimante devrait être détectée, on peut l'ajouter et effectuer quelques réglages par défaut.

Un guide un peu daté mais peut-être utile :

<https://stuff.mit.edu/afs/sipb/project/gimp-2.0/gutenprint/share/gutenprint/doc/html/book1.html>

Test d'impression

Quelle taille et définition dans gimp ? pas parfait en attendant un prochain essai :

Essai 1, en 2560 x 1728, paramètres d'impression essai 1:

- taille du papier : hagaki (carte postale), 100 x 148 mm
- orientation : paysage
- paramètres / taille 148,00 x 99,90, 439,351 dpi
- paramètres / position : Gauche:0 ; Droite:0 ; Dessus:0,05 ; Bas:0,05
- paramètres / ignorer les marges de pages : coché
- avancé / general / shrink page : expand (use maximal page area)
- avancé / printer features common / borderless : yes

Il manque 1mm en bas, le bord gauché est décalé de 3mm, hors du trait de coupe et le bord droit est décalé vers l'intérieur de 3mm aussi.

Essai 2, même caractéristiques, sauf

Article extrait de : <http://lesporteslogiques.net/wiki/> - WIKI Les Portes Logiques

Adresse : http://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/imprimante_canon_selphy_cp730?rev=1739876983

Article mis à jour: 2025/02/18 12:09