Imprimante thermique Brother QL-570

Achat 26 fév. 2025 sur leboncoin, 50e

Documentation : Brother QL-570

C'est une imprimante thermique, donc les seuls consommables sont les rouleaux d'étiquettes imprimables (ni encore, ni toner). Ces rouleaux existent en différentes dimensions.

Caractéristiques

- Largeur maximale d'impression : 59mm / largeur maximale des rouleaux : 62mm
- Longueur minimale d'impression : 12.7mm (pas de maximum, il existe des rouleaux continus)
- Résolution : 300 dpi

Pour l'instant on a un rouleau de largeur 38mm x 90mm (DK-11208). Pour se rendre compte des divers types de rouleaux : https://www.brother.fr/consommables/ql-570

Consommables

Les fichies imprimables sont en noir et blanc 1-bit, format PNG

Référence	Dimensions	Nbre d'étiquettes	définition conseillée	Prix	Prix à l'étiquette
DK-11208	38 x 90 mm	400	996 x 440	17,30e	0,043e
DK-11202	62 x 100 mm	300		20e	0,067e

Ce doc donne une idée des consommables utilisables : https://www.farnell.com/datasheets/1500565.pdf

Les différents rouleaux sont reconnus par des trous sur le socle et des picots sur la machine

Autres machines

QL-800 : impression en 2 couleurs (noir et rouge) avec rouleau continu DK-22251 cf. spec

QL-1050 : impression jusqu'à 102mm de large + DK-11241 (102mm x 152mm) cf. spec

Utilisation sur Debian 12

Au premier branchement, lsusb renvoie `Bus 002 Device 002: ID 04f9:2028 Brother Industries, Ltd QL-570 Label Printer`

J'essaie différents programmes qui permettent d'imprimer directement sur la machine, sans passer par un driver d'impression (ce qui permet d'utiliser ces imprimantes sur raspberry pi par exemple)

QL570

J'essaie d'installer https://github.com/sudomesh/ql570

```
git clone https://github.com/sudomesh/ql570.git
cd ql570/
sudo apt install build-essential libpng12-0 libpng12-dev pkg-config
make
sudo make install   # n'a pas fonctionné
./ql570             # ok
sudo ./ql570 /dev/usb/lp1 38x90 test.png         # nécessaire pour accéder au port
```

Ça fonctionne mais l'image est mal cadrée... L'image fait 440 x 1083
Ça **fonctionne bien en 996 x 440, 1-bit, PNG**, testé aussi en 1000 x 448, ça fonctionne bien aussi

brother_ql_web

https://github.com/pklaus/brother_ql_web

```
git clone https://github.com/pklaus/brother_ql_web.git
cd ./brother_ql_web/
pip install -r requirements.txt    # marche pas
pipx install brother_ql
pipx install bottle
pipx install jinja2                # -> erreur
sudo apt install python3-jinja2
./brother_ql_web.py
```

Mais ça ne marche pas, grrrrr, `/usr/bin/env: « python »: Aucun fichier ou dossier de ce type`, je ne comprends pas comment fonctionne l'envirronnement python, pix et tout ça, ça vient probablement de là...

Ça fonctionne en installant un environnement virtuel python

```
sudo apt install virtualenv
cd /home/emoc/___LOGICIELS/2025/
git clone https://github.com/pklaus/brother_ql_web.git
python3 -m venv brother_ql_web
source brother_ql_web
source brother_ql_web/bin/activate
cd brother_ql_web
pip install -r requirements.txt
./brother_ql_web.py
deactivate
```

brother-ql

- https://pypi.org/project/brother-ql/
- https://github.com/pklaus/brother_ql

Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse :
http://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/imprimante_thermique_brother_ql-570?rev=1751964669
Article mis à jour: **2025/07/08 10:51**