# 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

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

DK-11208 : https://store.brother.fr/catalogs/brotherfrance/consommables/imprimantes-d-etiquettes/etiquettes/dk/dk11208

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

A tester DK11202 62 x 100 mm, 300 etiq/rouleau, 20€ à bureau vallée :
https://www.bureau-vallee.fr/etiquettes-bro-expedition-dk11202-62x100mm-51103.html

### 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://www.lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse :
**http://www.lesporteslogiques.net/wiki/materiel/imprimante_thermique_brother_ql-570?rev=1751550907**
Article mis à jour: **2025/07/03 15:55**