# Utiliser l'application Stickeuse-QL570

Cette page raconte **comment imprimer une étiquette** avec l'imprimante Brother QL-570 du FabLab, à l'aide de l'application *Stickeuse-QL570*.

Elle ne remplace pas le dépôt du projet, qui reste la **source de vérité technique** : github.com/lesporteslogiques/stickeuse. On ne trouvera donc **pas d'instructions d'installation ici** — l'installation est faite une seule fois par machine par le ou la responsable du FabLab.

---

## Ce que fait (et ne fait pas) l'application

L'application **imprime** une étiquette sur la QL-570, à partir d'une **image PNG** (*Portable Network Graphics*) que vous avez préparée vous-même.

Elle **ne crée pas** l'image : on la fabrique avant, dans GIMP (*GNU Image Manipulation Program*). L'application reçoit un fichier déjà prêt et l'envoie à l'imprimante.

---

## 1. Préparer l'image (dans GIMP)

Les étiquettes sont **prédécoupées** : leur taille est fixe, et l'image doit y correspondre **au pixel près**. Ce n'est pas un réglage, c'est une contrainte physique du rouleau.

| Rouleau | Dimensions réelles | Image en portrait | Image en paysage |
|---|---|---|---|
| **DK-11208** | 38 × 90 mm | **413 × 991 px** | 991 × 413 px |
| **DK-11202** | 62 × 100 mm | **696 × 1109 px** | 1109 × 696 px |

L'application **fait pivoter toute seule** une image en paysage : les deux orientations conviennent.

L'image doit aussi être :

- en **noir pur sur blanc** (l'imprimante est thermique, monochrome) ;
- enregistrée en **PNG**.

Toute autre taille sera **refusée**, avec un message indiquant les dimensions attendues.

> **Des modèles sous la main.** L'installation dépose dans votre dossier **Images** quatre *mires de test*, une par rouleau et par orientation :
> * `test-stickeuse-DK11208-413x991px-portrait.png`
> * `test-stickeuse-DK11208-991x413px-paysage.png`
> * `test-stickeuse-DK11202-696x1109px-portrait.png`
> * `test-stickeuse-DK11202-1109x696px-paysage.png`
>
> Leur nom porte la référence du rouleau et les dimensions, pour choisir sans se tromper. Ouvrez celle qui correspond à votre rouleau dans GIMP : elle est déjà au bon format, et sert de point de départ. Elle sert aussi à **vérifier l'imprimante** — la réglette de 30 mm qu'elle porte se mesure avec une vraie règle.
>
> **[Capture à ajouter]** Une mire de test imprimée, tenue à la main : c'est la meilleure preuve que la chaîne fonctionne.

Pas à pas pour fabriquer l'image dans GIMP (nouvelle image, trait au Crayon, texte, aplatissement, export PNG) : voir le guide **« Prise en main de GIMP »** du dépôt, docs/prise-en-main-gimp.md.

---

## 2. Vérifier l'imprimante

Avant de lancer l'impression, assurez-vous que :

- la QL-570 est **branchée sur le secteur** ;
- elle est **allumée** (voyant vert) ;
- un rouleau est **chargé**, et vous savez **lequel** ;
- il reste **assez d'étiquettes** pour votre projet.

Au moment où vous branchez l'imprimante, une notification **« QL-570 détectée — prête à imprimer »** peut apparaître. C'est normal : un agent tourne en fond et signale la présence de l'imprimante. Il **signale seulement**, il n'imprime rien.

> **[Capture à ajouter]** La notification de bureau « QL-570 détectée — prête à imprimer ».

---

## 3. Lancer l'application

Ouvrez la **grille des applications** — le bouton en damier, tout à droite du dock — et cliquez sur **Stickeuse QL-570**. Plus rapide encore : touche *Super* (la touche Windows), puis tapez « stickeuse », « étiquette » ou « brother ».

Selon les postes, l'application peut se trouver à la racine de la grille ou rangée dans un dossier (*Utilitaires*, par exemple). La recherche, elle, la trouve dans tous les cas.

Si l'application est absente, prévenez le ou la **responsable** : elle a peut-être besoin d'être (ré)installée sur ce poste.

> **[Capture à ajouter]** L'entrée « Stickeuse QL-570 » dans la grille des applications.

---

## 4. Écran d'accueil

### Quel rouleau est chargé ?

L'imprimante **ne sait pas dire** quel rouleau elle contient : rien dans son protocole ne le renseigne. C'est donc à vous de le déclarer, en cliquant sur le bon bouton.

Ce choix décide des **dimensions acceptées** ensuite. Un rouleau **grisé** n'est pas utilisable pour le moment ; la raison est écrite juste en dessous (par exemple, une machine en attente de réparation).

> **[Capture à ajouter]** La fenêtre « Bienvenue ! » entière : les deux boutons de rouleau (dont un grisé avec son motif), puis la checklist et le bouton OK.

### La checklist

Quatre points à cocher — ce sont les choses que l'application ne peut pas vérifier toute seule. La case **« Tout cocher »** les coche d'un coup.

La troisième ligne reprend le **rouleau que vous venez de déclarer**, avec les dimensions attendues : c'est votre repère pour choisir la bonne image ensuite. Si vous changez de rouleau après l'avoir cochée, elle **se décoche** — la confirmation ne portait plus sur le bon rouleau.

Un message orange peut apparaître si **GIMP n'est pas installé** sur ce poste. Ce n'est pas bloquant : l'impression fonctionne avec un PNG venu d'ailleurs. Signalez-le simplement au ou à la responsable.

Cliquez sur **OK**. L'application cherche alors l'imprimante : si elle la trouve, la fenêtre principale s'ouvre ; sinon, un message explique quoi faire (voir « Si ça coince »).

---

## 5. Fenêtre principale : imprimer

Sous le titre, l'application rappelle le **rouleau déclaré** et les dimensions attendues.

1. **Parcourir…** — la fenêtre s'ouvre directement sur votre dossier **Images** et ne montre que les fichiers PNG. Choisissez le vôtre : l'application le **vérifie aussitôt** (est-ce bien un PNG ? les bonnes dimensions ?). S'il convient, un **aperçu** s'affiche ; sinon, un message explique le refus.
2. **Nombre d'exemplaires** — laissez **1**, ou choisissez-en plus.
3. **Imprimer** (bouton vert) — actif uniquement quand un fichier valide est choisi.
4. **Annuler** — actif pendant l'impression. Il arrête les exemplaires **qui restent** : l'étiquette déjà envoyée sortira quand même, la machine ayant déjà reçu les données. Le message final indique combien d'étiquettes ont été imprimées sur combien de demandées.

> **Pour mieux voir votre étiquette**, agrandissez la fenêtre : l'aperçu occupe toute la place gagnée. C'est utile pour relire un texte avant d'imprimer.
>
> **[Captures à ajouter]** la fenêtre principale avec un fichier choisi et son aperçu ; la fenêtre « Choisir un PNG » montrant les quatre mires ; la même fenêtre agrandie, aperçu en grand.

---

## Si ça coince

L'application affiche des messages clairs. Les plus courants :

Chaque message porte un **code** entre crochets (par exemple *[E-C3-2]*) : le citer au ou à la responsable lui fait gagner du temps.

- **« Image peut-être floue : … % de pixels gris »** — *avertissement seulement* : vous pouvez imprimer quand même. Pour un rendu plus net, refaites l'image au **Crayon** dans GIMP (bords nets, sans gris).
- **« Dimensions (…) px ; attendu (…) »** — votre image ne fait pas la taille du rouleau déclaré. Deux causes possibles : l'image est à refaire dans GIMP, **ou** vous avez déclaré le mauvais rouleau à l'accueil. Vérifiez d'abord ce qui est chargé dans la machine.
- **« Le fichier n'est pas un PNG »** ou **« Fichier introuvable ou illisible »** — fournissez un vrai fichier `.png`.
- **« Aucune imprimante Brother trouvée »** — vérifiez qu'elle est branchée et allumée, débranchez/rebranchez ; si rien n'y fait, prévenez le ou la **responsable** (câble ou port en cause).
- **« Pas le droit d'écrire sur l'imprimante »** — c'est une action d'administration, faite une fois par machine : prévenez le ou la **responsable**.
- **« Commande brother_ql absente de l'environnement virtuel »** — l'installation est incomplète : prévenez le ou la **responsable**.

Ces fenêtres se ferment avec le bouton **OK**, mais aussi avec **Entrée** ou **Échap**.

> **[Captures à ajouter]** Un exemple de refus (« Dimensions … ; attendu … ») et un message de fin d'impression.

Dans tous les cas, l'application tient un **journal** (un fichier de trace) dans `~/.ql570/`. Inutile d'y toucher : il sert au ou à la responsable pour diagnostiquer un problème sans avoir à le reproduire devant vous.

---

## Pour aller plus loin

Le code, la documentation technique et l'installation vivent dans le dépôt, qui fait foi :

**github.com/lesporteslogiques/stickeuse**

Cette page-ci **raconte l'usage** ; le dépôt **dit le comment technique**. Le matériel lui-même (caractéristiques, consommables, essais) est décrit sur la page de l'imprimante.

---

*Note pour qui met à jour cette page : les encadrés « Capture à ajouter » se remplacent par la syntaxe d'image de DokuWiki, par exemple* `{{:wiki:ql570-apercu.png?400}}` *— le nombre après le « ? » est la largeur d'affichage en pixels. Les images se téléversent par le Gestionnaire Multimédia.*

Article extrait de : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://www.lesporteslogiques.net/wiki/materiel/logicos/guideql570**
Article mis à jour: **2026/08/15 23:44**