

Imprimante Samsung Xpress M2022W

- Imprimante équivalant à la **M2022W**
- Installer le driver Linux : <http://www.samsungdrivers.net/samsung-m2022w-driver/>
 - Une version plus récente sur le site de HP :
<https://support.hp.com/us-en/drivers/selfservice/samsung-xpress-sl-m2022-laser-printer-series/17157279/model/17157283>

Étapes de configuration

Source : <https://ubuntuforums.org/showthread.php?t=2263245>

1. Télécharger et installer le driver de l'imprimante Samsung

- Se rendre sur le site www.samsung.com et sous "Support → Printer", saisir le modèle de l'imprimante : **M2026W**
- Faire défiler jusqu'à la section "Drivers" et télécharge le driver Linux de l'imprimante. Quelque chose comme : `uld-something.tar.gz`
- Ouvrir un terminal et se rendre dans le dossier où le driver a été téléchargé : `cd <to the download location>`
- Décompresser le fichier : `tar xzvf <uld-something.tar.gz>`
- Se rendre dans le dossier décompressé : `cd <uld/>`
- Lancer l'installation : `sudo ./install-printer.sh`
- Cela va copier les fichiers `.ppd` et d'autres dans le système

2. Connecter l'imprimante au réseau Wifi

- Allumer l'imprimante
- Attendre qu'elle émet un bruit indiquant qu'elle est prête
- Appuyer sur le bouton "**WPS**" et le maintenir. En comptant les secondes, vers 3-4 la LED avec le symbole triangle attention clignote, poursuivre le maintien du bouton jusqu'au nouveau clignotement vers 13-14 et relâcher.
- Les infos sur l'imprimante sont alors imprimées.
- Pour configurer l'imprimante, il faut se connecter au wifi *DIRECT-KfM2020* avec le code PIN indiqué sur les feuilles imprimées (section "Wifi Network Information").
- Puis se connecter à l'IP 192.168.3.1 (voir feuille imprimée ⇒ section "Wifi direct information")
- Le compte est : `admin/j-...` (par défaut c'est : `admin/sec00000`)
- Une fois identifié aller dans "Settings → Network Settings" et sur le menu gauche: "Wi-Fi", then > "Easy Wi-Fi Settings".
- Suivre l'assistant pour connecter au wifi l'imprimante

Accéder à l'interface web sans Wifi

- Connecter l'imprimante à l'ordinateur via USB
- L'imprimante devrait apparaître dans le réseau

- Via un navigateur web, aller sur l'IP de l'imprimante (voir matériel connecté au Wifi sur l'interface de la Box Internet)

3. Ajouter l'imprimante à l'ordinateur

- Pour ajouter l'imprimante à l'ordinateur, utiliser CUPS : <http://localhost:631/>

4. Configurer l'imprimante avec CUPS

- Ajouter les paquets : `apt install libcupsimage2 hpijs-ppds printer-driver-hpijs`
- Ajouter un type de connexion parmi les suivant :
 - LPD : `lpd://<printer-ip>/queue` ex `lpd://192.168.0.16/queue` (port 515) (fonctionne mieux que IPP)
 - IPP : `ipp://<printer-ip>/ipp/print` ex `ipp://192.168.0.16/ipp/print` (semble avoir un délai entre chaque impression)
- Choisir le pilote :
 - Marque : *SAMSUNG*
 - Modèle : *Samsung M2020 Series (en)*

Problèmes

- Accès interface Cups : <http://localhost:631>
 - Status du serveur Cups : `systemctl status cups`
- Disponibilité de l'imprimante sur le réseau : <http://mafreebox.free.fr/>
- Erreur : "filtered failed" :
 - Ouvrir le fichier : `vi /var/log/cups/error_log`
 - Rechercher les erreurs
 - Si présence de `libcupsimage.so.2: cannot open shared object file: No such file or directory` lancer l'installation du paquet suivant : `sudo apt install libcupsimage2`

From:
<https://memos.clapas.org/> - **Memos**

Permanent link:
<https://memos.clapas.org/informatique/materiel/imprimantes/samsung-xpress-m2022w>

Last update: **2024/07/09 16:18**

