Pour plus de contenu, connectez-vous !

Imprimante et scanner □□

□□ Conditions à vérifier pour ce tuto

- Pour le bon fonctionnement du matériel, nous recommandons seulement quelques marques que nous savons fonctionnelles sur Ubuntu. Vous devez donc avoir une de ces imprimantes pour ce tuto :
  - Brother Noir & Blanc MFC-L2700DN
  - Brother Noir & Blanc DCP-L2550DN
  - Brother Couleur DCP-9020CDW
  - Brother Couleur DCP-L3550CDW
  - Brother Couleur MFC-J4335DW
- Votre ordinateur tourne sur Ubuntu 18.04 ou 20.04 ou 22.04
- L'imprimante est soit :
  - **reliée à Internet dans votre magasin par un câble ethernet (RJ45),** que cela soit directement sur la box (un câble RJ45 entre l'imprimante et la box), ou par une prise ethernet qui se trouvent dans votre salle.
  - reliée à votre ordinateur par un câble usb → ⚠ mais alors, l'impression et le scanner ne fonctionneront que sur cet ordi ⚠

> La connexion par Wifi de l'imprimante n'est pas prise en compte dans ce tuto → cela peut fonctionner pour l'impression mais pas pour la configuration du scanner ! Achetez donc un câble RJ45 :)

□□ Installation sous Ubuntu

> Vous pouvez installer l'imprimante par le menu classique d'Ubuntu, mais seulement fonctionnera seulement pour la fonction d'imprimante et pas pour la fonction scanner. **Pour que les deux fonctionnent (imprimer et scanner), il faut obligatoirement suivre cette procédure.**

◫ Télécharger les pilotes nécessaires, selon votre modèle

- Brother Noir & Blanc MFC-L2700DN : ici
- Brother Noir & Blanc DCP-L2550DN : ici
- Brother MFC-L2710DW : ici
- Brother Couleur DCP-9020CDW: ici
- Brother Couleur DCP-L3550CDW : ici
- Brother Couleur DCP-L3560CDW : ici (à tester chez Epicentre Besayes première acti à l'avoir je crois (QD 01/2024))
- Brother Couleur MFC-J4335DW : ici

◫ Ouvrir le terminal Ubuntu pour y écrire des lignes de commandes

`cd Téléchargements` + touche « entrée » (rentrer au cœur des fichiers du dossier Téléchargements)
`gunzip linux` + touche « tab » + touche « entrée » x2 (dézippe)
`chmod +x linux` + touche « tab » + touche « entrée » x2 (modifie les droits, ajoute un droit d'exécution)
`sudo bash linux` + touche « tab » + nom imprimante (lance le programme d'installation avec les droits d'admin)

- You are going to install following packages > **Y**
- Brother License Agreement, do you agree ? > **Y** (2 fois)
- Will you specify the Device URI? **Y**
- select the number of destination Device URI (= moyen de communiquer sur le réseau : adresse web, adresse IP ou câble usb)
  - ☑ Si destinée à être reliée par câble usb à l'ordi *(⚠ mais alors, l'impression et le scanner ne fonctionneront que sur cet ordi ⚠)*
    - Le choix sera à la fin, genre le n° **19** (avec un nom genre usb//....)
    - Ou choix final "Auto" si ya pas
  - ☑ Si destinée à être utilisée en réseau **(reccommandé)**

- select the number of destination Device URI (= moyen de communiquer sur le réseau : adresse web, adresse IP ou câble usb)> **12/13/14/15/16** (Specify IP address)
  Mettre l'IP **de l'imprimante** sans tous les 0. Genre 192.168.1.47 (pas 192.168.001.047)

> **[Linux]** Depuis un poste Linux, on peut "scanner" le réseau pour trouver l'adresse IP
>
> ```
> # Installer le logiciel nécessaire pour scanner le réseau
> sudo apt install nmap
> # Scanner le réseau
> sudo nmap -sP 192.168.1.0/24
> ```
>
> Le résultat sera comme ceci :
> ```
> Nmap scan report for xxx (192.168.1.90)
> Host is up (0.0029s latency).
> MAC Address: B8:27:EB:05:72:2C (xxxx)
> ```

> Sinon, trouver l'adresse IP depuis l'imprimante :
> Trouver le menu Paramètres (icône clé/tournevis) > Réseau > LAN > TCP/IP > Adresse IP
> Ou direct dans menu Paramètres (icône clé/tournevis) > Réseau

> Si on a tapé vite sur "entrée", quand il demandait l'IP, il en saisit une avec des 0, et ça marche pas. Il faut alors les enlever, dans "Paramètre système" / "Imprimante" / puis, dans la partie URL :
> socket://192.168.1.47 BIEN.
> socket://192.168.001.047 PAS BIEN.

- Brother License Agreement, do you agree ? > **Y** (2 fois)

◫ Scanner

- Après l'installation précédente, ⚠ **redémarrer l'ordinateur avant de tester le scanner** ⚠
- Ouvrir le logiciel de scanner par défaut d'Ubuntu. Il va chercher une dizaine de secondes avant de trouver l'imprimante/scanner.

- Vérifier que les 2 options de scan (doc sur la vitre ou dans le tiroir) fonctionnent.

> S'il y a deux imprimantes sur l'ordi, dont un s'appelant **Brother [...] series,** c'est ça qui fonctionne pour l'impression et le scan. L'autre étant le truc repéré automatiquement par Ubuntu

□□ Installation sous Windows

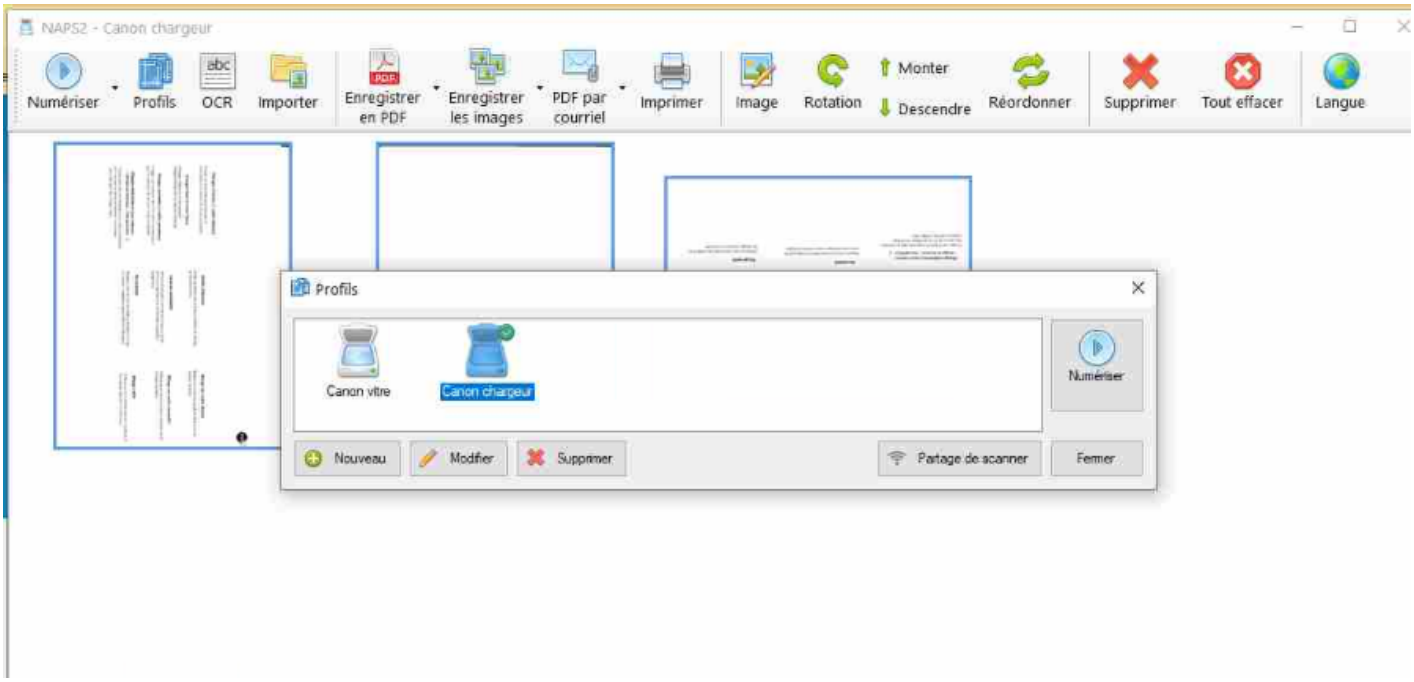
- Installer de façon classique par l'interface classique (Chercher Imprimante dans le menu principal)

□□ Logiciel de scan sympa (Windows, Linux)

"NAPS2 - Not Another PDF Scanner" téléchargeable ici https://www.naps2.com est un logiciel libre de scan vraiment pas mal

> Tu définis des profils "scan sur tel scanner, en scannant les fichiers sur la vitre et avec ta qualité de scan"

> Puis tu peux faire un peu de traitement d'images avant enregistrement, par exemple mettre en noir et blanc



Installé à la HAL sur PC serveur du haut

Created 2022-04-19 07:51:28 UTC by Quentin Dupont

Updated 2024-05-31 13:56:38 UTC by Quentin Dupont