Fiche Pratique N°79 : Faites marcher votre imprimante et votre scanner sous Linux Mint V1.0

14 nov, 2026 · @Gabriel

Objectif : *imprimer et numériser sous Linux Mint, le plus souvent sans rien installer, et savoir quoi faire quand l'appareil résiste.*

- ***Public visé :*** *débutant*
- ***Temps estimé :*** *5 minutes si l'appareil est reconnu tout seul ; 30 à 45 minutes s'il faut installer un pilote*
- ***Difficulté :*** ★★☆☆☆ *(Facile)*
- ***Prérequis :*** *Linux Mint installé (fiche N°13b), l'imprimante allumée, branchée en USB ou connectée au même réseau Wi-Fi que l'ordinateur*
- ***Fiches associées :*** *N°13a et N°13b (passer à Linux), N°78 (installer ses logiciels sous Linux Mint), N°77 (faire durer ses appareils), N°82 (remplir et signer ses PDF)*

PARTIE 1 : LES BASES (pour débutants)

1. Le problème : « Et mon imprimante, elle va marcher ? »

C'est la question qui revient le plus souvent avant de passer à Linux. Sous Windows, on a pris l'habitude d'installer le logiciel du fabricant, parfois très lourd, pour chaque imprimante. Sous Linux Mint, c'est différent : depuis la version 21, la plupart des imprimantes et des scanners récents fonctionnent **sans pilote**. Ils sont détectés et ajoutés automatiquement.

Situation	Conséquence
Imprimante récente (après 2015 environ), en Wi-Fi ou en USB	Le plus souvent reconnue toute seule, impression et numérisation comprises
Imprimante HP	Le pilote libre de HP (HPLIP) est déjà installé dans Linux Mint
Imprimante Brother, Canon ou Epson ancienne	Il faut parfois installer le pilote du fabricant
Imprimante très ancienne ou « GDI » bas de gamme	Peut ne jamais fonctionner : à vérifier avant de jeter Windows

Une image pour comprendre : autrefois, chaque imprimante parlait sa propre langue, et il fallait un interprète (le pilote) pour chaque modèle. Les imprimantes récentes parlent une langue commune, le protocole **IPP**. Linux Mint la parle de naissance : plus besoin d'interprète.

Le risque : renoncer à Linux, ou racheter une imprimante, par crainte qu'elle ne fonctionne pas.

Le bénéfice : une imprimante qui marche sans logiciel du fabricant, sans publicité pour l'encre, sans compte à créer et sans programme qui tourne en permanence.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°79 : Faites marcher votre imprimante et votre scanner sous Linux Mint V1.0

2. Comprendre comment Linux Mint imprime

Élément	Ce que c'est	Où le trouver
Impression sans pilote (IPP)	Langue commune des imprimantes récentes, par le réseau ou en USB (paquet `ipp-usb`)	Rien à faire : actif par défaut
Numérisation sans pilote	Même principe pour les scanners (paquet `sane-airscan`)	Rien à faire : actif par défaut
Imprimantes	L'outil qui liste et règle vos imprimantes	Menu › **Administration** › **Imprimantes**
Numériseur de documents	Le logiciel de numérisation (Simple Scan), installé d'office	Menu › **Graphisme**
HPLIP	Les pilotes libres de HP, déjà installés	Rien à faire, sauf cas particuliers (section 7)
Pilotes du fabricant	Brother, Canon, Epson, Lexmark, Samsung, Xerox	Site du fabricant, rubrique Linux

Le bon réflexe : essayez d'abord sans rien installer. Le pilote du fabricant ne sert qu'en dernier recours.

Avant de commencer

- ☐ L'imprimante est allumée, avec du papier et de l'encre
- ☐ Elle est branchée en USB à l'ordinateur, **ou** connectée au même réseau Wi-Fi que lui (même box)
- ☐ Je connais la marque et le modèle exact (étiquette sur l'appareil, par exemple « Brother DCP-L2530DW »)
- ☐ Les mises à jour de Linux Mint sont faites (fiche N°78)
- ☐ Je ne lance pas le CD ou le logiciel Windows du fabricant : il ne sert à rien sous Linux

3. Pas à pas : imprimer pour la première fois

1. **Allumez l'imprimante** et attendez qu'elle soit prête. En USB, branchez-la à l'ordinateur.
    - Vous devez voir : une notification « Imprimante ajoutée » ou rien du tout, ce qui est normal.
2. **Ouvrez un document** (une lettre dans LibreOffice, un PDF) et faites **Fichier** › **Imprimer** (ou **Ctrl + P**).
    - Vous devez voir : votre imprimante dans la liste, avec son nom de modèle.
3. **Choisissez l'imprimante** et cliquez sur **Imprimer**.
    - Vous devez voir : la page sortir de l'imprimante.
4. **Si l'imprimante n'apparaît pas**, ouvrez Menu › **Administration** › **Imprimantes**.
    - Vous devez voir : la liste des imprimantes connues de l'ordinateur.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

5. **Cliquez sur Ajouter** (bouton **+**), patientez quelques secondes, puis choisissez votre imprimante dans la liste (en USB, ou sous **Imprimantes réseau**).
    - Vous devez voir : un modèle proposé ; acceptez les choix par défaut, puis **Appliquer**.
6. **Imprimez une page de test** : clic droit sur l'imprimante › **Propriétés** › **Imprimer la page de test**.
    - Vous devez voir : une page avec le logo de Linux Mint ou de CUPS.

4. Pas à pas : numériser un document

1. **Posez le document** sur la vitre du scanner (ou dans le chargeur).
    - Vous devez voir : le scanner allumé, prêt.
2. **Ouvrez Menu** › **Graphisme** › **Numériseur de documents**.
    - Vous devez voir : la fenêtre du logiciel, avec le nom de votre scanner en bas ou dans les préférences.
3. **Choisissez le type** avec la flèche à côté du bouton **Numériser** : **Texte** pour un courrier, **Photo** pour une image.
    - Vous devez voir : le type choisi indiqué sur le bouton.
4. **Cliquez sur Numériser.**
    - Vous devez voir : la page apparaître à l'écran au fur et à mesure.
5. **Ajoutez les pages suivantes** si besoin (bouton **Numériser** à nouveau), puis **Enregistrer** en **PDF**.
    - Vous devez voir : un fichier PDF de plusieurs pages dans votre dossier **Documents**.

⚠️ Si le logiciel affiche « Aucun scanner détecté », voyez la section 6.

5. Ce qu'il faut savoir sur l'encre et les réglages

- **Niveaux d'encre :** souvent visibles dans Menu › **Administration** › **Imprimantes** › clic droit › **Propriétés** › **Niveaux d'encre/toner**. Sinon, l'écran de l'imprimante ou sa page web (tapez son adresse IP dans le navigateur) les donne.
- **Recto verso, qualité, noir et blanc :** dans la fenêtre **Imprimer**, onglet **Configuration de la page** ou **Qualité de l'image**.
- **Imprimante par défaut :** clic droit sur l'imprimante › **Définir par défaut**.
- **Une imprimante en double :** c'est fréquent (une entrée USB, une entrée réseau). Gardez celle qui marche, supprimez l'autre.

6. Dépannage

Symptôme	Cause possible	Action
L'imprimante n'apparaît nulle part	Pas sur le même réseau, ou imprimante en veille profonde	Vérifiez le Wi-Fi de l'imprimante, rallumez-la, ou essayez en USB
L'imprimante est vue mais imprime des pages de caractères bizarres	Mauvais pilote choisi	Supprimez-la et ajoutez-la de nouveau en choisissant le modèle proposé par défaut

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°79 : Faites marcher votre imprimante et votre scanner sous Linux Mint V1.0

Symptôme	Cause possible	Action
« Aucun scanner détecté »	Le scanner ne parle pas la langue commune	Essayez la section 7 (pilote du fabricant)
L'impression marche, la numérisation non	Le scanner d'un multifonction a besoin du pilote du fabricant	Installez le pilote scanner (Brother : « Scanner driver » ; HP : section 7)
L'imprimante réapparaît après l'avoir supprimée	Les imprimantes réseau sont ajoutées automatiquement	C'est normal ; pour l'éviter : `sudo apt remove cups-browsed`
Impression très lente ou bloquée « en attente »	File d'attente encombrée	Menu › **Administration** › **Imprimantes** › double-clic sur l'imprimante › annulez les travaux, puis réessayez
Rien ne marche après plusieurs essais	Appareil trop ancien ou non pris en charge	Consultez la base OpenPrinting (section 8) avant d'insister

PARTIE 2 : ALLER PLUS LOIN (pour intermédiaires et avancés)

7. Installer le pilote du fabricant (si la méthode sans pilote échoue)

Étape préalable : l'impression sans pilote a la priorité. Tant qu'elle est installée, Linux Mint n'utilise pas le pilote du fabricant. Si elle ne fonctionne pas avec votre appareil, retirez-la d'abord :

```
sudo apt remove ipp-usb sane-airscan
```

Puis redémarrez et installez le pilote selon la marque :

Marque	Méthode
HP	HPLIP est déjà installé. Pour l'outil de gestion (niveaux d'encre, dépannage) : `sudo apt install hplip-gui`. Certains modèles demandent en plus un module propriétaire : lancez `sudo hp-setup` et acceptez son téléchargement
Brother	Sur `support.brother.com`, cherchez votre modèle, choisissez **Linux (deb)** et téléchargez l'**outil d'installation des pilotes** (fichier `linux-brprinter-installer-….gz`) ; il installe impression et numérisation
Canon	Sur le site de Canon, rubrique Linux, téléchargez l'archive pour Debian, décompressez-la et lancez le script `install.sh` qu'elle contient
Epson, Lexmark, Samsung, Xerox	Le fabricant fournit un paquet `.deb` : double-cliquez dessus pour l'installer

Installer l'outil Brother :

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°79 : Faites marcher votre imprimante et votre scanner sous Linux Mint V1.0

```
cd ~/Téléchargements
gunzip linux-brprinter-installer-*.gz
sudo bash linux-brprinter-installer-* DCP-L2530DW
```

Remplacez `DCP-L2530DW` par votre modèle exact. Répondez **y** (oui) aux questions ; à la question sur l'adresse de l'appareil (Device URI), répondez **n** pour une imprimante en USB, **y** pour une imprimante en réseau.

⚠️ Pour revenir à la méthode sans pilote : `sudo apt install ipp-usb sane-airscan`, puis redémarrez.

8. Vérifier avant d'acheter ou de garder une imprimante

- **Mentions rassurantes sur la boîte ou la fiche technique :** « AirPrint », « Mopria » ou « IPP Everywhere ». Elles signalent en général un appareil qui imprime sans pilote, y compris sous Linux.
- **La base OpenPrinting** (`openprinting.github.io`) indique, modèle par modèle, si l'appareil fonctionne sous Linux.
- **À éviter :** les imprimantes qui exigent une application et un compte en ligne pour fonctionner, ou un abonnement d'encre lié à Internet.
- **Laser monochrome :** souvent le choix le plus durable et le plus économique pour des documents, avec des pilotes stables depuis des années (fiche N°77).

À savoir avant de se lancer

Crainte fréquente	La réalité
« Sous Linux, il n'y a pas de pilotes. »	La plupart des imprimantes récentes n'en ont plus besoin, et HP fournit lui-même ses pilotes libres.
« Je dois installer le CD du fabricant. »	Non : il est fait pour Windows. Sous Linux Mint, on essaie d'abord sans rien.
« Je ne pourrai pas numériser. »	Le **Numériseur de documents** est installé d'office et reconnaît la plupart des multifonctions récents.
« Si ça ne marche pas, j'ai cassé quelque chose. »	Supprimer puis rajouter une imprimante ne casse rien. On peut recommencer autant de fois que nécessaire.
« Je ne verrai plus mes niveaux d'encre. »	Ils restent visibles dans les propriétés de l'imprimante, sur son écran ou sur sa page web.

Challenge 7 jours

- **Jour 1 :** imprimez un document depuis LibreOffice.
- **Jour 2 :** imprimez une page de test depuis l'outil **Imprimantes**.
- **Jour 3 :** numérisez un courrier en PDF avec le **Numériseur de documents**.

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°79 : Faites marcher votre imprimante et votre scanner sous Linux Mint V1.0

- **Jour 4 :** numérisez trois pages dans un même PDF.
- **Jour 5 :** retrouvez les niveaux d'encre de votre imprimante.
- **Jour 6 :** vérifiez votre modèle dans la base OpenPrinting.
- **Jour 7 :** désinstallez sous Windows (si vous l'avez gardé) le logiciel du fabricant que vous n'utilisez plus.

Vous allez constater : votre imprimante fonctionne sans logiciel du fabricant, sans publicité et sans compte.

En résumé (ce que vous gagnez)

Action	Gagné	Renvoi
Imprimer sans pilote	Rien à installer pour la plupart des imprimantes	Section 3
Numériser avec le Numériseur de documents	Des PDF propres en quelques clics	Section 4
Installer le pilote du fabricant en dernier recours	Les appareils récalcitrants fonctionnent aussi	Section 7
Vérifier un modèle avant de l'acheter	Une imprimante qui durera sous Linux	Section 8

À retenir absolument

- Sous Linux Mint, essayez d'abord **sans rien installer** : la plupart des imprimantes sont reconnues seules.
- Pour numériser : Menu › **Graphisme** › **Numériseur de documents**.
- Le pilote du fabricant ne sert qu'en dernier recours, après avoir retiré `ipp-usb` et `sane-airscan`.
- Avant d'acheter : « AirPrint », « Mopria » ou « IPP Everywhere », et la base OpenPrinting.

Test final :

1. J'ai imprimé un document depuis Linux Mint.
2. J'ai imprimé une page de test.
3. J'ai numérisé un document en PDF.
4. Je sais où voir les niveaux d'encre.
5. Je sais quoi faire si mon imprimante n'est pas reconnue. ✅

Références

- Linux Mint – Guide de l'utilisateur : Printers and Scanners (impression sans pilote, HPLIP, pilotes des fabricants)

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA

Fiche Pratique N°79 : Faites marcher votre imprimante et votre scanner sous Linux Mint V1.0

- Easy Linux Tips Project – Printers and scanners: how to install them in Linux Mint
- Easy Linux Tips Project – HP printers: how to install them in Linux Mint
- Easy Linux Tips Project – Canon PIXMA printers: how to install them in Linux Mint
- UbuntuHandbook – HPLIP 3.26.6 (16 septembre 2026), distributions prises en charge dont Linux Mint 22
- Rocky Linux Documentation – Installer une imprimante multifonction Brother (outil linux-brprinter-installer)
- GitHub – sane-airscan : numérisation sans pilote (eSCL et WSD)
- Documentation Xubuntu (français) – Impression et numérisation

gabriel.ananda@mailo.com
CC BY SA