

Atelier Scanner

Imprimante scanner sous Windows

CD d'installation : Insérez le CD d'installation, puis cliquez sur **Exécuter**.
Ou Sélectionnez Démarrer → Paramètres → appareils Bluetooth & imprimantes & scanners.

Sélectionnez Ajouter un appareil.

Attendez qu'elle trouve les imprimantes à proximité, recherchez celle que vous souhaitez utiliser, puis sélectionnez Ajouter un appareil. Si vous souhaitez supprimer l'imprimante ultérieurement, sélectionnez-la, puis sélectionnez Supprimer.

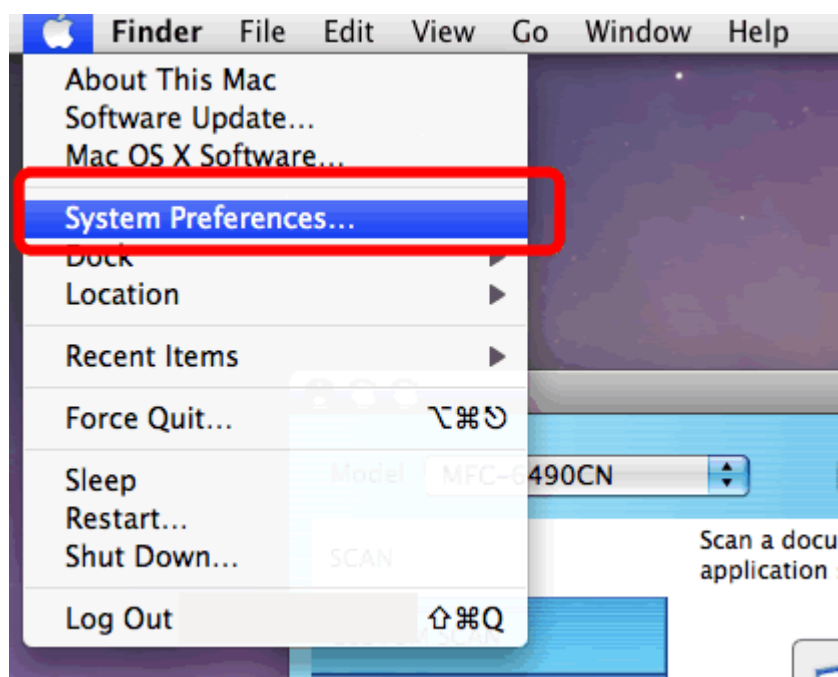
Sous Apple

Choisissez l'une des méthodes de téléchargement suivantes pour installer le pilote d'imprimante :

CD d'installation : Insérez le CD d'installation, puis cliquez sur **Exécuter**.

Ou Ouvrez le dossier **Mac Installer** et exécutez le **fichier Installer OS X.pkg**.

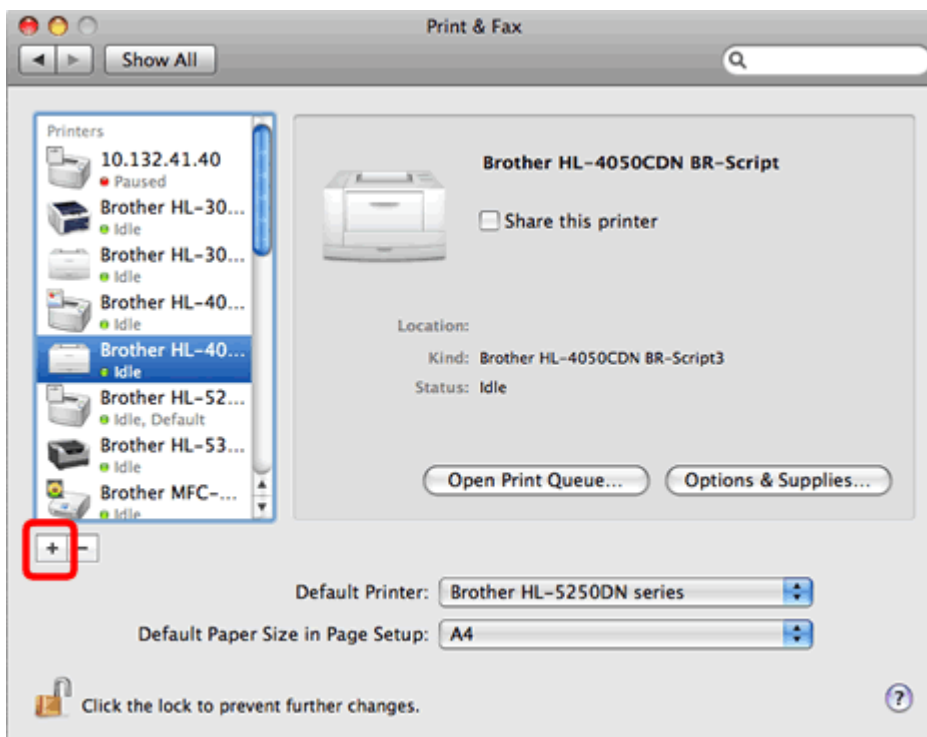
Cliquez sur le **menu Apple** et choisissez **Préférences système**.



Cliquez sur l'icône **Imprimantes et Fax, Impression et Numérisation** ou **Imprimantes et Scanners**.



Cliquez sur le bouton + .



Cliquez sur **Par défaut**. Choisissez votre machine Brother dans la liste **Nom de l'imprimante**.

Vérifiez que la machine correcte est répertoriée pour **Imprimer avec** ou **Utiliser**. Et cliquez sur le bouton **Ajouter**.

Pour le pilote CUPS :

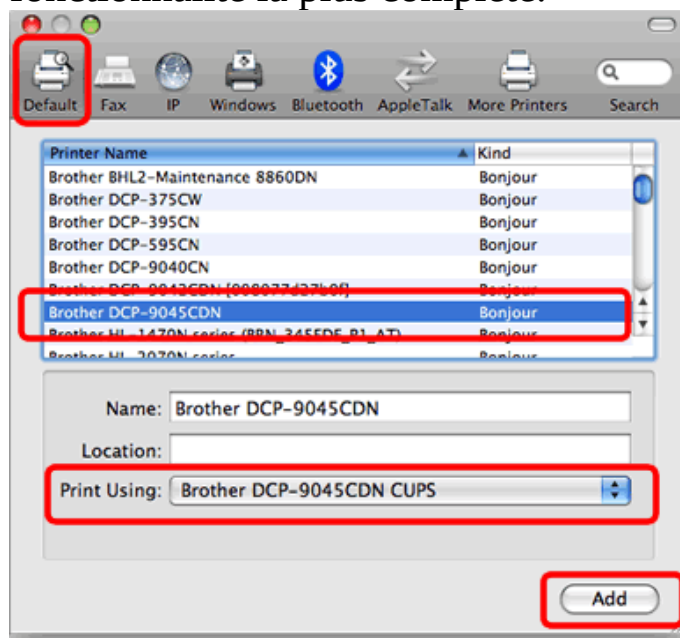
Assurez-vous que [nom du modèle] + CUPS figure dans la liste **Imprimer avec** ou **Utiliser**. (Où [nom du modèle] est le nom du modèle de l'imprimante.)

Pour le pilote PostScript (non disponible pour tous les modèles) :

Assurez-vous que [nom du modèle] BR-Script ou [nom du modèle] PS figure dans la liste pour **Imprimer avec** ou **Utiliser**. (Où [nom du modèle] est le nom du modèle de l'imprimante.)

Pour les modèles compatibles AirPrint:

Si le pilote AirPrint est sélectionné, vous ne disposez pas de toutes les fonctionnalités du pilote d'imprimante. Nous vous recommandons plutôt de choisir le pilote CUPS, comme indiqué ci-dessus, pour obtenir la fonctionnalité la plus complète.



La machine est ajoutée à **Imprimantes et Fax**, **Impression et Numérisation** ou **Imprimantes et Scanners**. Fermez les **Préférences système**.

Quitter les préférences système

Sous GNU/Linux

Ajouter l'imprimante et le scanner

Si vous êtes sûr que les pilotes sont libres, l'imprimante et le scanner s'installeront seuls dès la connexion. Vérifiez en allant

Systeme → Centre de contrôle → Imprimante

Connexion usb hp par le terminal

```
hp-setup -ia
```

Compatibilités GNU/Linux pour la marque HP

https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing/supported_devices/index

Choisir une machine ne nécessitant pas de plugin propriétaire (**colonne Driver plugin-in** avec **no**). Elle sera reconnue par toutes les distributions GNU/Linux même entièrement libre comme Trisquel, Parabola ou PureOS.

Toutefois certaines imprimantes n'ont les pilotes préinstallés

Imprimante Brother

Ne pas brancher l'imprimante à l'ordinateur

imprimantes compatibles

<https://www.openprinting.org/printers/manufacturer/Brother>

Ouvrir un terminal CTRL +Alt +T

```
sudo -i
```

```
#
```

Télécharger l'archive contenant le script :

```
# wget
```

<https://bitbucket.org/demonipuch/brprinter-installer/get/master.zip>

Extraire le contenu de l'archive :

```
unzip master.zip
```

Se placer dans le dossier fraîchement décompressé :
cd demonipuch-brprinter-installer-*

Modifier les permissions pour accorder le droit exécution au script :
chmod +x brprinter-installer

Lancer le script avec les droits d'administration :
sudo bash brprinter-installer

S'en suit une série de questions avec confirmation des informations avant de lancer l'installation. Si les informations ne sont pas confirmées, le script se termine sans installer quoique ce soit.

Entrez le modèle de votre imprimante. Exemple pour une DCP-195C:
Entrez votre modèle : DCP-195C

Sélectionnez le type de connectivité. Exemple pour une imprimante :
Sélectionner le type de connectivité : [0] USB
[1] Réseau
Entrez le choix : 0

Scanner

```
cp -R /usr/lib64/* /usr/lib/x86_64-linux-gnu
```

```
sudo apt install libusb-0.1-4 libusb-0.1-4:i386
```

```
cd /usr/lib/
```

```
sudo cp -r /usr/lib64/*
```

Brancher l'imprimante

Imprimante Canon

Imprimante Canon TS 3451

Pour l'imprimante pilote [cnijfilter2](#)

Nom du fichier: cnijfilter2-5.90-1-deb.tar.gz

Canon Canada

Pour Canon il y a des binaires disponibles hors distributions GNU/Linux
sudo apt purge ippusbxd

1 - en usb canon_pixma disponible ici :
sudo add-apt-repository ppa:thierry-f/fork-michael-gruz
sudo apt-get update
sudo apt install scangearmp2

2 - en wifi escl disponible ici :
sudo add-apt-repository ppa:sane-project/sane-git
sudo apt-get update
sudo apt install libsane libsane-common sane-utils
et pour le scanner [scangearmp2](#)

Imprimante epson

pour installer les pilotes d'Epson il ne faut jamais brancher l'imprimante en usb

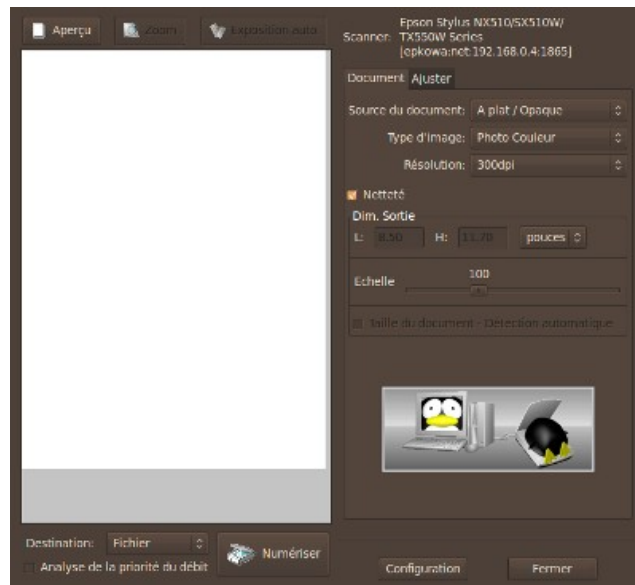
Par exemple XP-2155
Installer le paquet **printer-driver-escpr** soit dans Synaptic
ou en ligne de commandes
sudo apt install printer-driver-escpr

Pour le scanner
<https://download.ebz.epson.net/dsc/search/01/search/searchModuleFromResult>

Télécharger le .deb et installer avec

A la même page se trouve le pilote pour d'autres OS GNU/Linux
iscan
<https://download.ebz.epson.net/dsc/search/01/search/searchModule>

menu *Applications* → *Graphisme* → le logiciel à utiliser sera **iscan**



Imprimante HP

Vérifier dans Gestionnaire de paquets Synaptic quel pilote HP installé
Rechercher hplip

Il est parfois nécessaire de télécharger le plugin propriétaire

Ouvrir un terminal

CTRL+ Alt + T

hp-plugin -i

répondre aux
questions



Accepter la licence = y

télécharger = d

Écrire le mot de passe administrateur et valider

Utilisation du scanner

Il existe 4 logiciels libres couramment utilisés classés dans Applications → Graphisme

- **Simple Scan** ou numériseur de documents → le plus simple à utiliser

- **xSane**

- Scanlite

- **gscan2pdf** et installer également tesseract-ocr-fra → Tesseract est un moteur de reconnaissance optique de caractères

Les logiciels de marque de scanners

- **scangear** pour Canon

- **iscan** pour Epson

Simple scan doit être normalement pré-installé dans Toutes distributions GNU/Linux.

Lancement

Lancez l'application depuis le tableau de bord ou dans un terminal pour toutes variantes en saisissant la commande suivante:

simple-scan

Configuration

Dans le menu **Document** → **Préférences** de Simple Scan, vous pouvez choisir le scanner, la résolution souhaitée, recto/verso et le format de la page.

Il se peut que le scanner fasse un bruit bizarre saccadé lors de son utilisation. Ceci est dû à une résolution trop élevée. Nous vous conseillons de la diminuer, dans les préférences. 150 ppp pour texte et 300 ppp pour photo semblent tout à fait corrects dans une utilisation classique.

Il se peut aussi que le format des pages obtenues ne corresponde pas à celui des préférences. Pour obtenir le format désiré, utilisez l'option **Recadrer** et repositionnez la zone obtenue, par exemple en haut, en bas, à gauche, à droite.

Utilisation

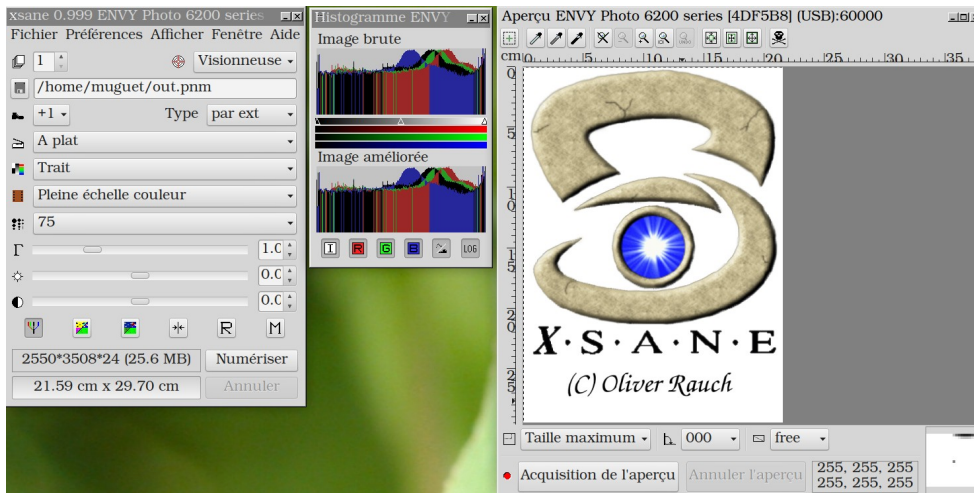
Vous avez le choix entre deux modes : texte ou photo.

- Le mode texte affiche des images en **noir et blanc**.

- Le mode photo affiche des images **en couleur**.

Une fois votre document numérisé, *vous pouvez le recadrer, le redimensionner, le faire pivoter avant de l'enregistrer aux formats jpeg, PNG ET PDF, l'imprimer ou l'envoyer par mail* à l'aide d'une barre des tâches simple et fonctionnelle.

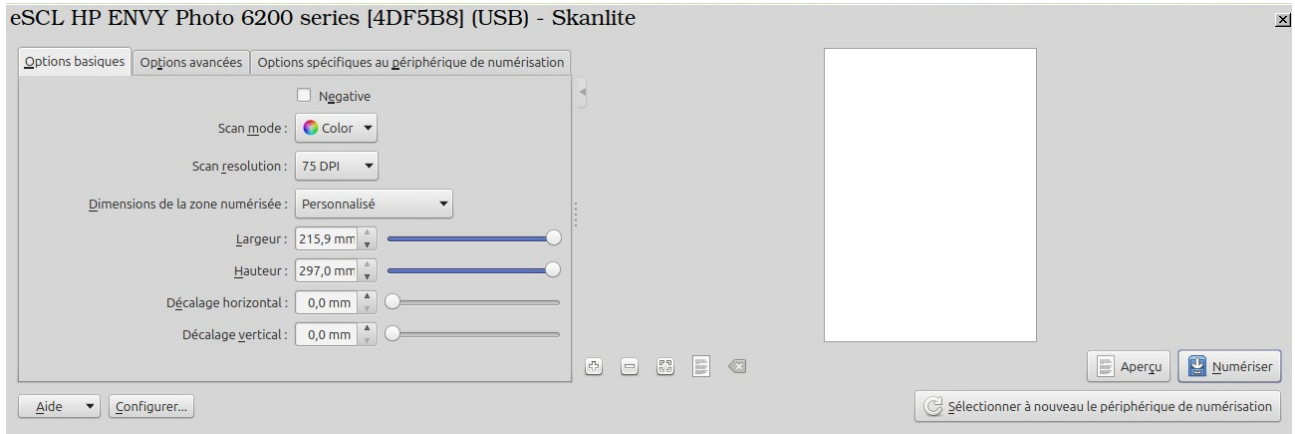
xSane



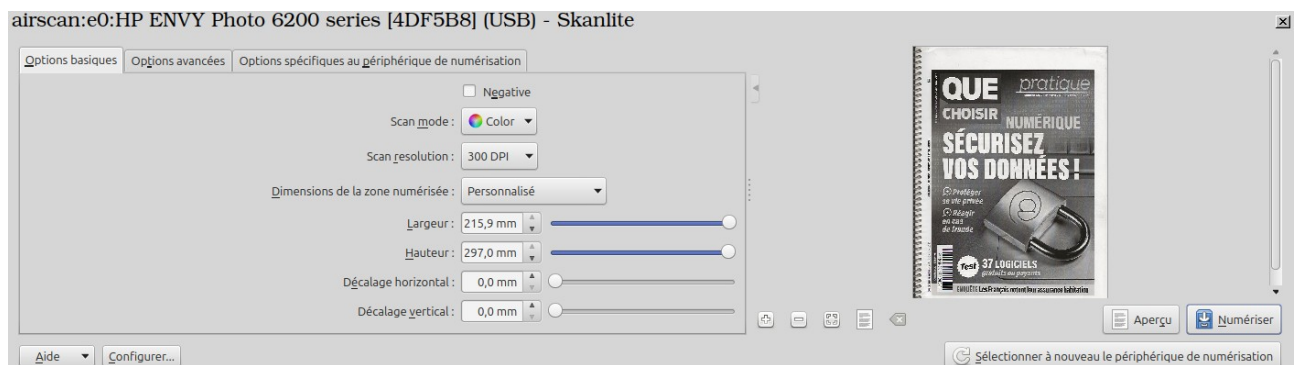
Placer la photo ou le document à scanner dans l'appareil
Ouvrir XSANE
Cliquer Acquisition de l'aperçu
Clic gauche sur la pièce à scanner
Clic gauche pour ouvrir le cadre pointillé entourant la pièce
Déplacer les bords du pointillé en faisant glisser ces lignes
en maintenant le curseur avec le clic gauche en haut puis
en bas, à gauche, à droite.
Lorsque le cadre est parfait
Cliquer sur numériser
Cliquer Fichier
Cliquer sur Sauver l'image
à la ligne Nom: écrire par exemple Vœux Maire Village
à la ligne Type: choisir Jpeg ou PNG ou Tiff ou pdf
Pour importer la pièce dans un dossier de l'ordinateur
Cliquer sur la ligne Parcourir d'autres dossiers
Ouvrir dans Raccourcis Images ou Documents
selon le choix
Cliquer Enregistrer
Pour quitter le scanner
Cliquer sur la croix bleue en haut à droite de la fenêtre
principale

soit XSANE NOM DU SCANNER

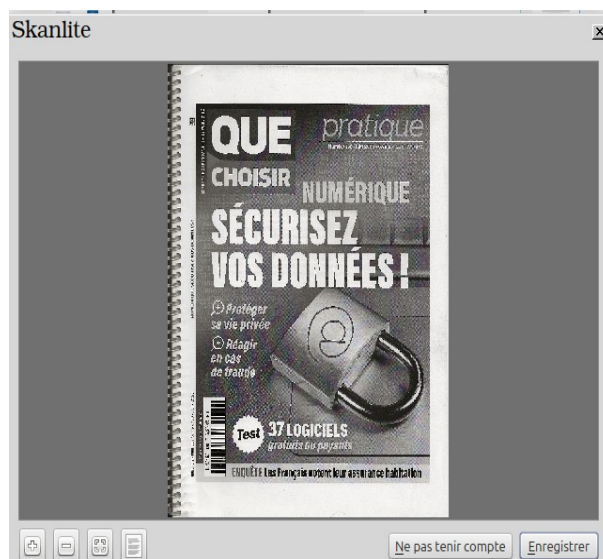
Scanlite



Aperçu



Numériser



Dessiner la zone à numériser ou la page entièrement

Ledatux 27, Rue de la Mairie 47300-Lédat

Club informatique - Mardi et Samedi de 9 à 12 h, Jeudi de 20 à 22 h sauf jours fériés

05 53 40 83 83

courriel → ledatux@netcourrier.com>

<https://www.pari47.fr/ledatux/>

<http://www.net1901.org/association/LEDATUX,871303.html>