

INFORMATION TECHNIQUE

Référence	IFT093
Systeme d'exploitation	LINUX
Modèle(s)	HL-MFC-DCP-FAX
Information	Tutoriel d'assistant d'installation d'imprimante/scanner sous Linux.

INFORMATION

Un utilitaire a été créé pour vous aider à installer facilement les pilotes Brother. Suivez ces instructions pour télécharger et utiliser l'outil. Cet outil permet d'installer automatiquement le pilote d'imprimante (et scanner sur certains modèles), de modifier les répertoires d'installation, de détecter automatiquement les liens et les paramètres de votre système.

L'assistant d'installation « **Driver Install Tool** » permet l'installation du pilote d'imprimante/scanner sous LINUX, avec un minimum de manipulation pour l'utilisateur.

PROCEDURE


Télécharger l'utilitaire « linux-brprinter-install-*.*.*.gz » (* indique la version de l'utilitaire)

1. Allez sur le site internet Brother : [Lien, cliquer Ici](#)
2. Sélectionnez ou entrez votre modèle dans le champ: « Rechercher par nom de modèle ». Pour l'exemple du tutoriel, nous sélectionnons le modèle HL-3150CDW (version Debian). Cliquer sur « Téléchargement » en dessous de l'image de votre produit et sélectionner « Linux ».

Accueil > France > HL-3150CDW > Téléchargement

Support et téléchargement

HL-3150CDW



Ce n'est pas votre produit?

Téléchargement

FAQ et Diagnostic

HL-3150CDW

Téléchargement

Sélectionner votre système d'exploitation (SE)

ÉTAPE 1: Sélectionnez la famille du système d'exploitation

Windows
 Mac
 Linux
 Mobile

ÉTAPE 2: Sélectionnez la version du système d'exploitation

Linux (rpm)
 Linux (deb)

[? Comment identifier votre système d'exploitation \(SE\)](#)

En fonction de votre distribution LINUX un type de paquet vous sera proposé :

Sélectionnez Linux (rpm) si la distribution est une dérivée du Système Red Hat (exemple Fedora, Mageia, OpenSuse, etc...)

Sélectionnez Linux (deb) si la distribution est une dérivée du système Debian (exemple Ubuntu, Lubuntu, Xubuntu, Kubuntu, Linux Mint, Debian GNU/Linux, etc...)

Remarque:

- Cette installation est supportée uniquement en ligne de commande.
- Les pilotes Linux sont exclusivement disponibles en Anglais.
- Les informations sur le site Brother Linux ne garantissent pas le fonctionnement des pilotes sur toutes les distributions Linux, veuillez vérifier les environnements évalués ici : [Lien, cliquer Ici](#)
- Architecture supportée : x86 et AMD64
- La connexion de plus d'une machine de même modèle n'est pas supportée.
- En cas des difficultés, consulter les FAQs disponibles en cliquant sur la droite de la page, sur « Informations Complémentaires » : [Lien, cliquer Ici](#)

3. Sélectionner comme langue (**English**).

Système d'exploitation	Langue
Linux (deb) ▼	English

4. Cliquer sur « Driver Install Tool » puis sur « Accepter le CLUF et télécharger » en bas de page.

Suivez les étapes ci-dessous pour télécharger

1 Vérifiez les informations.

Titre	Description	Langue	Date de publication (Version)	Taille
Driver Install Tool	The tool will install LPR, CUPSwrapper driver and scanner driver (for scanner models).	English	12/03/2014 (2.0.0-1)	0.02 MB

[+ Historique des mises à jour](#)
[+ Systèmes d'exploitation pris en charge](#)
[+ Modèle compatible](#)

① Les copies d'écrans suivantes proviennent de la distribution Ubuntu 13.10 et peuvent varier selon la distribution utilisée.

5. L'utilitaire sera téléchargé par défaut dans le répertoire «Téléchargements ». (le répertoire de destination pour le téléchargement peut varier en fonction de votre distribution Linux).



6. Ouvrez le terminal puis allez sur le répertoire où l'utilitaire a été téléchargé.

```

ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720: ~/Téléchargements
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~$ cd /home/ingenieur/Téléchargements
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~/Téléchargements$

```

7. Entrez la commande suivante pour extraire le fichier de l'archive :
gunzip linux-brprinter-installer-*.*.*.gz (* indique la version de l'utilitaire)
 Dans notre exemple: **gunzip linux-brprinter-installer-2.0.0-1.gz**

```

ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720: ~/Téléchargements
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~$ cd /home/ingenieur/Téléchargements
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~/Téléchargements$ gunzip linux-brprinter-installer-2.0.0-1.gz
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~/Téléchargements$

```

8. Pour lancer l'utilitaire vous devez être en « superuser », veuillez entrer la commande « su » ou « sudo su » ainsi que le mot de passe pour obtenir les droits.

```

root@ingenieur-ESPRIMO-C5720: /home/ingenieur/Téléchargements
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~$ cd /home/ingenieur/Téléchargements
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~/Téléchargements$ gunzip linux-brprinter-installer-2.0.0-1.gz
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~/Téléchargements$ sudo su
[sudo] password for ingenieur:
root@ingenieur-ESPRIMO-C5720:/home/ingenieur/Téléchargements#

```

9. Lancez l'utilitaire avec la commande suivante : **bash linux-brprinter-installer-*.*. *-* Modèle périphérique Brother**

Dans notre exemple: **bash linux-brprinter-installer-2.0.0-1 HL-3150CDW**

```

root@ingenieur-ESPRIMO-C5720: /home/ingenieur/Téléchargements
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~$ cd /home/ingenieur/Téléchargements
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~/Téléchargements$ gunzip linux-brprinter-installer-2.0.0-1.gz
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~/Téléchargements$ sudo su
[sudo] password for ingenieur:
root@ingenieur-ESPRIMO-C5720:/home/ingenieur/Téléchargements# bash linux-brprinter-installer-2.0.0-1 HL-3150CDW
You are going to install following packages.
  hl3150cdwlpr-1.1.2-1.i386.deb
  hl3150cdwcupswrapper-1.1.2-1.i386.deb
OK? [y/N] ->y

```

10. L'installation démarre, suivez les instructions à l'écran. Ici il vous sera demandé de confirmer l'installation en tapant « Y » pour Oui, si vous souhaitez annuler l'installation tapez « N » pour Non

11. Veuillez accepter le contrat de Licence Brother, puis accepter ensuite le contrat de Licence GPL. l'installation démarre. Valider en tapant « Y »

```

root@ingenieur-ESPRIMO-C5720: /home/ingenieur/Téléchargements
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~$ cd /home/ingenieur/Téléchargements
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~/Téléchargements$ gunzip linux-brprinter-installer-2.0.0-1.gz
ingenieur@ingenieur-ESPRIMO-C5720:~/Téléchargements$ sudo su
[sudo] password for ingenieur:
root@ingenieur-ESPRIMO-C5720:/home/ingenieur/Téléchargements# bash linux-brprinter-installer-2.0.0-1 HL-3150CDW
You are going to install following packages.
  hl3150cdwlpr-1.1.2-1.i386.deb
  hl3150cdwcupswrapper-1.1.2-1.i386.deb
OK? [y/N] ->y
=====
Brother License Agreement
=====
Brother retains any and all copyrights to the Software. In no case this Agreement shall be construed to assign or otherwise transfer from Brother to User any copyrights or other intellectual property rights to whole or any part of the Software.
Brother grants User a non-exclusive license: to reproduce and/or distribute (via Internet or in any other manner) the Software. Further, Brother grants User a non-exclusive license to modify, alter, translate or otherwise prepare derivative works of the Software and to reproduce and distribute (via Internet or in any other manner) such modification, alteration, translation or other derivative works for any purpose.
The license of the Software from Brother hereunder is granted "AS IS." BROTHER HEREBY DISCLAIMS ANY WARRANTIES WITH RESPECT TO THE SOFTWARE, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY FOR THE QUALITY, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT.
Brother shall have no liability in contract, tort (including negligence or breach of statutory duty) or otherwise for any interruption of use, loss of data, or for any indirect, incidental, punitive or consequential loss or damage, or for any loss of profit, revenue, data, goodwill or anticipated savings that arises under, out of, or in contemplation of this Agreement or otherwise arises due to any error, inaccuracy or defect in the Software even if Brother has been advised of the possibility of such loss or damage.
Further, Brother shall have no liability to disclose and/or distribute the source code of the Software to User under any circumstances. In no case shall the above license by Brother to modify, alter, translate or otherwise prepare derivative works of the Software be construed as Brother's implied agreement or undertakings to disclose and/or distribute the source code of the Software.
=====
Do you agree? [Y/n] ->Y

```

12. Lors de l'installation, il vous sera demandé de spécifier le type de connexion. Si des périphériques sont déjà connectés localement ou en réseau, une liste de choix apparaîtra.

En fonction du type d'installation souhaitée (USB, Nom de nœud ou par adresse IP) sélectionnez le nombre qui correspond à votre choix. Dans notre exemple nous sélectionnons 18 pour une installation USB automatique. (Choisir 17, pour entrer l'adresse IP de l'imprimante).

```
Will you specify the Device URI? [Y/n] ->y

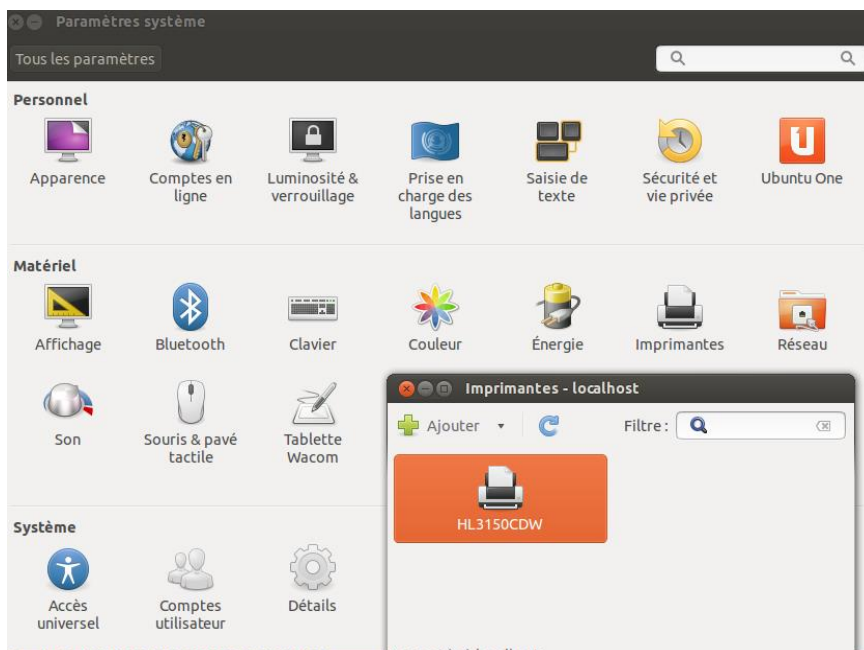
0: https
1: socket
2: beh
3: lpd
4: ipp
5: smb
6: ipp14
7: http
8: serial:/dev/ttyS0?baud=115200
9: serial:/dev/ttyS1?baud=115200
10: ipps
11: usb://Brother/HL-3150CDW%20series?serial=E71793B3J126413
12: parallel:/dev/lp0
13: socket://192.168.1.12
14: lpd://BRN001BA9552CAA/BINARY_P1
15: lpd://BRN001BA9E4D86F/BINARY_P1
16: lpd://BRW0080929C88E4/BINARY_P1
17 (I): Specify IP address.
18 (A): Auto. (usb://Brother/HL-3150CDW%20series?serial=E71793B3J126413)

select the number of destination Device URI. ->18
```

13. Une fois l'installation terminée, il vous sera proposé d'imprimer une page de test.

```
lpadmin -p HL3150CDW -v usb://Brother/HL-3150CDW%20series?serial=E71793B3J126413 -E
Test Print? [y/N] ->y
```

Votre imprimante (et scanner pour les DCP/MFC) est maintenant installée.



14. Configuration du scanner particularité :

De même que dans la partie précédente, nous supposons que le pilote de numérisation de votre multifonction a été convenablement installé.

Sur Ubuntu 16.10, pour que le scanner soit reconnu, il faut également installer les paquets suivants: **libusb-0.1-4** et **libusb-0.1-4:i386**

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

Pour une version 64 bits, il faudra également ajouter un lien symbolique pour les bibliothèques de numérisation SANE:

```
sudo ln -s /usr/lib64/sane /usr/lib/sane
```

15. Lien utile : https://doc.ubuntu-fr.org/imprimantes_brother