

Impression partagée sur serveur Windows pour client Linux avec authentification.

Il vous faut tout d'abord récupérer le fichier Sharp-MX-2614N-ps.ppd sur votre machine (cf point Récupération Fichier PPD)

Sur la machine cliente (Macos ou Linux) , il vous faudra utiliser le logiciel Cups afin d'ajouter une imprimante :

- Accéder à l'interface Cups en allant sur l'Url suivante : <http://127.0.0.1:631>

The screenshot shows the CUPS 1.7.5 web interface. At the top, there is a header with a back button, a lock icon, and the URL <https://localhost:631>. Below the header is a navigation bar with links for Accueil, Administration, Classes, Aide En Ligne, and Tâches. The main content area features a large title **CUPS 1.7.5**. Below the title, a text block states: "CUPS est le système d'impression Open Source, basé sur des standards, développé par [Apple Inc.](#) pour Mac OS® X et". There are two main sections: "CUPS pour les utilisateurs" on the left and "CUPS pour les administrateurs" on the right, each with a list of links.

CUPS pour les utilisateurs	CUPS pour les administrateurs
Présentation de CUPS	Ajout d'imprimantes et de classes
Impression en ligne de commande et options	Gérer les politiques

- Ajouter une imprimante :

The screenshot shows the "Imprimantes" (Printers) page of the CUPS 1.7.5 web interface. At the top, there is a header with a back button, a lock icon, and the URL <https://localhost:631/admin>. Below the header is a navigation bar with links for Accueil, Administration, Classes, and Tâches. The main content area features a large title **Imprimantes**. Below the title, there are three buttons: "Ajouter une imprimante", "Trouver de nouvelles imprimantes", and "Gérer les Imprimantes".

- Se connecter en root sur l'interface Cups :

Après avoir cliqué sur «Ajouter une imprimante», Cups vous demande un login/mot de passe : Entrez alors votre compte ou mieux le compte root de votre machine



Même si votre compte est administrateur, l'authentification ne fonctionnera peut être pas.

Il faudra ajouter votre compte dans le groupe lpadmin avec la commande suivante :

Sudo adduser « nom du compte » lpadmin

```
administrateur@ubuntu:~$ sudo adduser scan lpadmin
Ajout de l'utilisateur « scan » au groupe « lpadmin »...
Ajout de l'utilisateur scan au groupe lpadmin
Fait.
administrateur@ubuntu:~$
```

Puis redemarrer cups :

```
administrateur@ubuntu:~$ sudo service cups restart
```

- Sélectionner une imprimante Lpr en cliquant sur « Hôte ou imprimante LPD/LPR »

Autres Imprimantes Réseaux:

- AppSocket/HP JetDirect
- Hôte ou imprimante LPD/LPR
- Internet Printing Protocol (ipp)
- Internet Printing Protocol (ipp14)
- Internet Printing Protocol (http)
- Internet Printing Protocol (https)
- Internet Printing Protocol (ipps)

- Positionner l'imprimante distante :

Ajouter alors dans le champ « Connexion »: lpd://monloginent@copieurvm/copieursharp
par exemple : lpd://jlpetit@copieurvm/copieursharp

Ajouter une imprimante

Connexion:

Exemples:

http://hostname:631/ipp/
http://hostname:631/ipp/port1

ipp://hostname/ipp/
ipp://hostname/ipp/port1

lpd://hostname/queue

socket://hostname
socket://hostname:9100

Cf. "Imprimantes Réseaux" pour construire l'URI à employée avec votre imprimante.

- Donner un nom à votre imprimante :

Ajouter une imprimante

Nom: CopieurSharp
(Peut contenir n'importe quel caractère sauf "/", "#", et espace)

Description:
(Description compréhensible comme "HP LaserJet Recto/Verso")

Emplacement:
(Emplacement compréhensible comme "Lab 1")

Connexion: lpd://jlpetit@copieurvm/copieursharp

Partage: Partager cette imprimante

Puis
mettre le
bon PPD :

- Sélectionner le fichier Ppd :

Ou donner un fichier PPD: Aucun fichier sélectionné.

Parcourir vos dossiers afin de sélectionner le fichier Sharp-MX-2614N-ps.ppd

Ou donner un fichier PPD: Sharp-MX-2614N-ps.ppd

- L'imprimante est créée

- il faut maintenant modifier sa configuration :

General Options Installed Advanced Output Watermarks Color
1 Color 2 Document Control Expand Paper Folding Settings
Banners Policies

General

Media Size: A4

Media Source: Auto Select

Media Type: Auto Select

[Set Default Options](#)

CUPS Set Printer Options - CUPS Using Network Printer

127.0.0.1:631/admin#InstallableOptions

CUPS.org Home Administration Classes Help Jobs Printers

General Options Installed Advanced Output Watermarks Color
1 Color 2 Document Control Expand Paper Folding Settings
Banners Policies

Options Installed

Input Tray Options: Two Trays

Large Capacity Tray: Not Installed

Output Tray Options: Finisher

Punch Module: Not Installed

Job Separator: Not Installed

Right Tray: Not Installed

Data Security Kit: Not Installed

