

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)

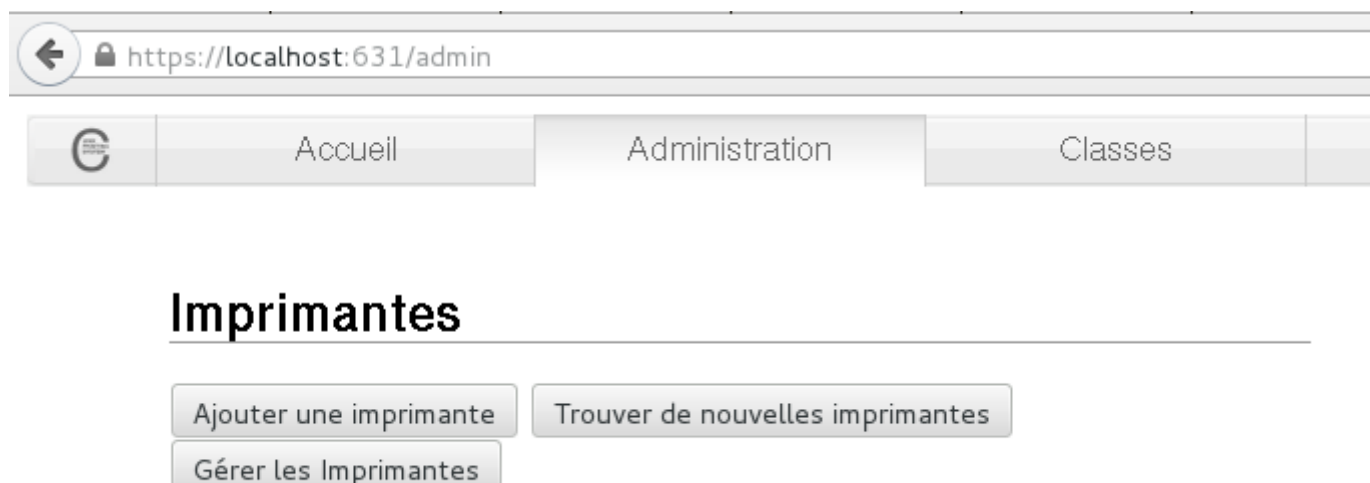
Sur la machine cliente (Macos ou Linux) , il vous faudra utiliser le logiciel CUPS afin d'ajouter une imprimante :

- Accéder a 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. The browser address bar displays <https://localhost:631>. The navigation menu includes 'Accueil', 'Administration', 'Classes', 'Aide En Ligne', and 'Tâc'. The main heading is 'CUPS 1.7.5'. Below it, a description states: 'CUPS est le système d'impression Open Source, basé sur des standards, développé par [Apple Inc.](#) pour Mac OS® X e'. There are two columns of links: 'CUPS pour les utilisateurs' with links for 'Présentation de CUPS' and 'Impression en ligne de commande et options'; and 'CUPS pour les administrateurs' with links for 'Ajout d'imprimantes et de classes' and 'Gérer les politiques'.

- Ajouter une imprimante :



The screenshot shows the CUPS Administration page. The browser address bar displays <https://localhost:631/admin>. The navigation menu includes 'Accueil', 'Administration', and 'Classes'. The main heading is 'Imprimantes'. Below the heading, 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
(Peux 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@copieurv.m/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

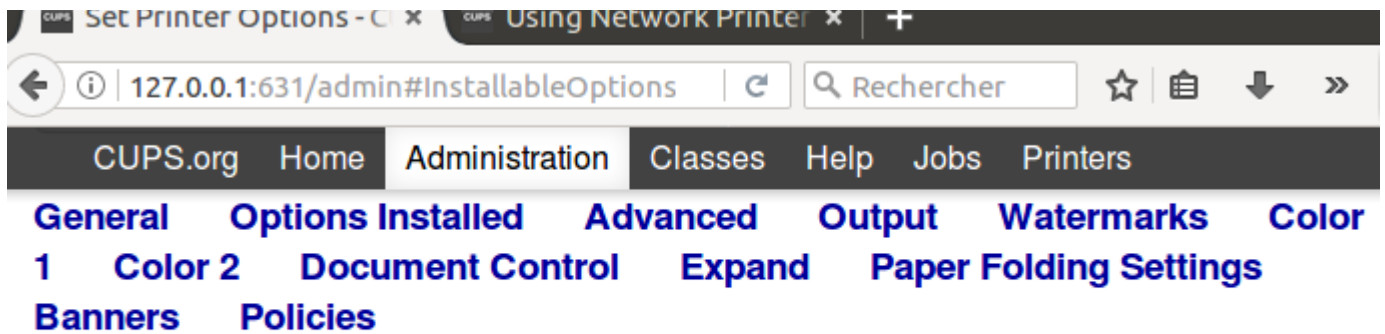
- il faut maintenant modifier sa configuration :

General

Media Size:

Media Source:

Media Type:



Options Installed

Input Tray Options:

Large Capacity Tray:

Output Tray Options:

Punch Module:

Job Separator:

Right Tray:

Data Security Kit:

