

## Installation d'une imprimante MTH-2500 sous Linux

Exemple d'installation effectué sous Ubuntu 22.04 en 64bits

### Pré-requis

- Le système d'impression utilisé est **CUPS** : Common Unix Printing System avec le filtre rastertopclx
- L'imprimante doit être réglée en compatibilité **PCL Raw**  
Menu : Advanced → Compatibility → PCL Raw
- Télécharger sur notre site le fichier Zip :

Andig\_mth2500\_PCL\_Linux.zip

Le décompresser puis exécuter le script install.sh en root :

```
sudo ./install.sh
```

*Il va copier le fichier pclmth25.ppd*

*dans /usr/share/cups/model/ puis relancer le service cups.*

### Installation du pilote

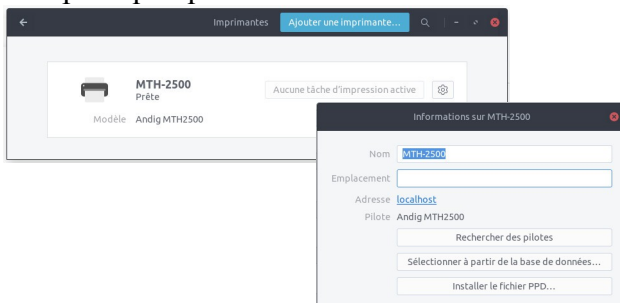
à partir de ce stade, l'installation se fait de manière classique.

### USB

L'installation se fait de façon automatique.

Alimenter l'imprimante et la connecter à un port USB.

Une nouvelle imprimante MTH-2500 apparaît dans la liste des imprimantes après quelques secondes.



Pour les autres liaisons, il faut ouvrir le gestionnaire Imprimantes et cliquer sur le bouton « Ajouter une imprimante... »

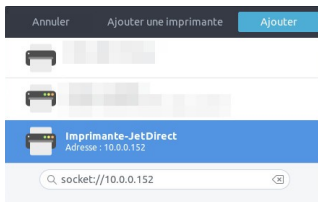
## TCP-IP

Connecter l'imprimante au réseau Ethernet et la mettre sous tension. Il faut ensuite déterminer l'adresse IP locale de l'imprimante qui peut être soit allouée en DHCP soit en Fixe.

Vous pouvez faire une recherche de son adresse IP avec une commande arp en utilisant le début de son adresse MAC noté sur le module Ethernet XPORT. Les adresses MAC commencent habituellement par 00:80:a3 ou 00:20:4a

```
arp -na | grep 00:80:a3
? (10.0.0.152) à 00:80:a3:e4:29:7a [ether] sur eno1
```

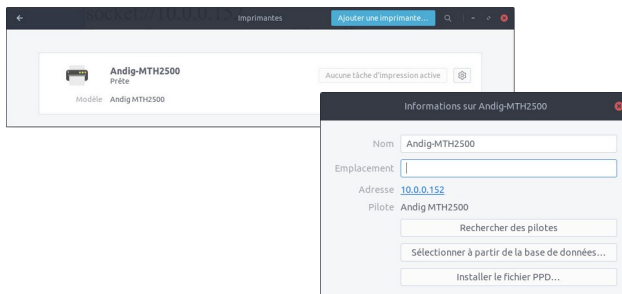
Dans ce cas, l'adresse IP trouvée est 10.0.0.152



Depuis le gestionnaire Imprimantes, faire une recherche avec socket://adresseIP donc dans notre exemple ce sera socket://10.0.0.152

Le système va proposer d'installer une Imprimante-JetDirect, cliquer sur Ajouter.

Ensuite il vous demande de choisir le pilote. Sélectionner comme Fabricant **Andig** et comme pilote **Andig MTH2500, 1.0**



## Série RS232C

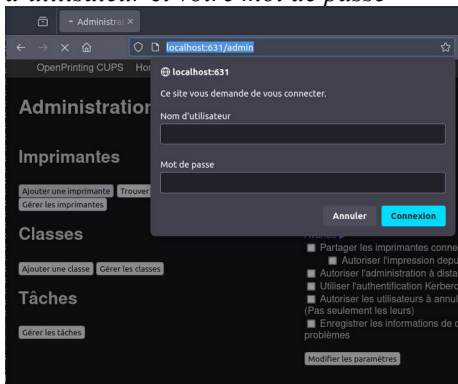
De plus en plus, les ports série ne sont plus activés dans le gestionnaire Imprimantes. Il faut alors utiliser

- soit l'interface web de CUPS
- soit l'utilitaire system-config-printer

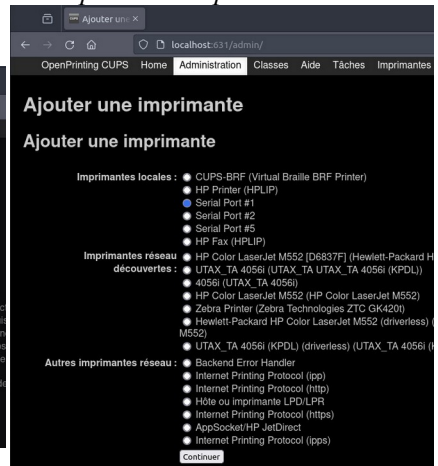
### Interface Web de CUPS

Lancer l'interface Web de CUPS <http://localhost:631>

1- Dans l'onglet Administration, sélectionner Ajouter une imprimante. Il faut alors saisir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe



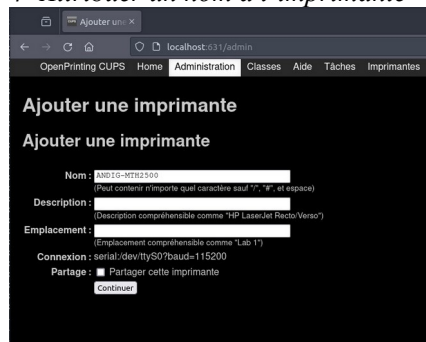
2-Sélectionner la connexion Série correspondant au port connecté



3-Modifier les paramètres du port série : Baud, Contrôle de Flux, etc



4- Attribuer un nom à l'imprimante





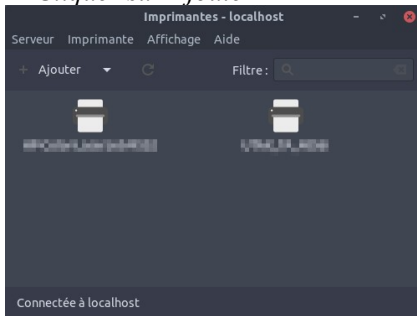
## Utilitaire system-config-printer

C'est utilitaire est habituellement disponible dans la plupart des distributions Linux.

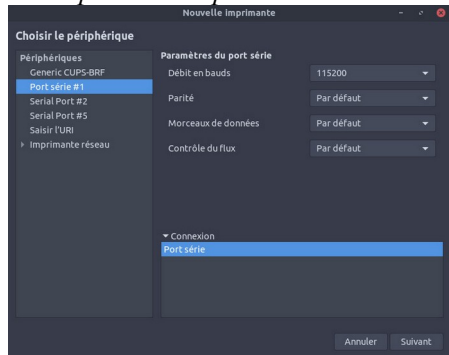
Généralement un bouton **Paramètres d'imprimantes supplémentaires** est présent dans le gestionnaire Imprimantes sinon on peut le lancer en ligne de commande

**system-config-printer**

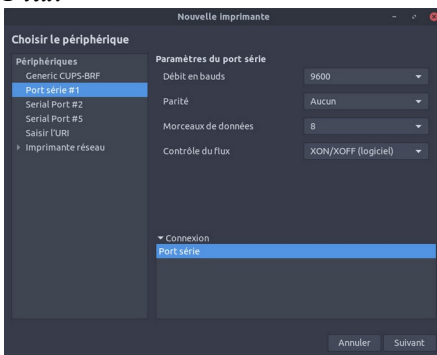
### 1- Cliquer sur Ajouter



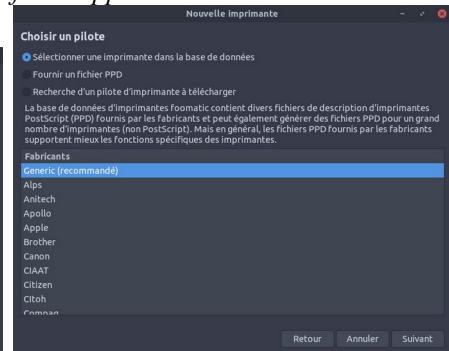
### 2- Sélectionner la connexion Série correspondant au port connecté



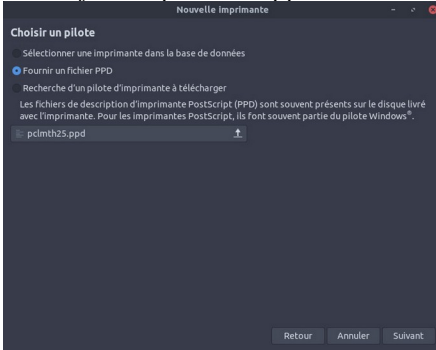
### 3- Modifier les paramètres du port série : Baud et Contrôle de Flux



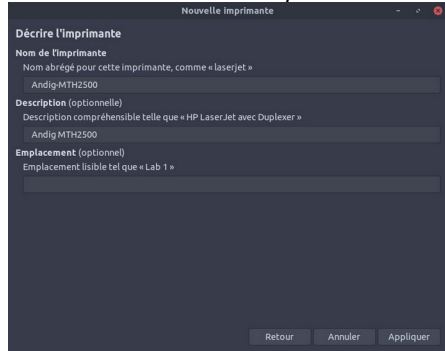
### 4- L'utilitaire ne propose pas notre fichier ppd



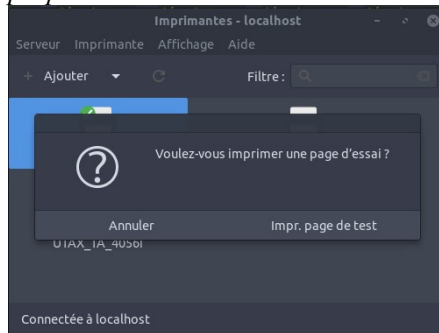
5- Sélectionner la case : « Fournir un fichier PPD » et indiquer le chemin vers le fichier *pclmth25.ppd*



6- Donner un nom à l'imprimante



7- L'imprimante est prête  
L'impression d'une page d'essai est proposé



Rappels :

- Les ports séries sous Linux sont présents dans le dossier /dev
- Les ports classiques sont nommés ttyS# avec # un nombre commençant à 0. Le premier port s'appelle donc ttyS0
- Les ports issus d'adaptateurs USB sont nommés ttyUSB# avec # un nombre commençant à 0. Le premier port s'appelle donc ttyUSB0
- On trouve aussi des ports USB vers Série issu de microprocesseur sous le nom ttyACM#
- Tous les ports appartiennent au groupe dialout