

Impression PC invités Linux & Mac OS

Cette documentation nécessite un accès à cups via son interface web à l'adresse <http://localhost:631> , si cette URL ne répond pas , exécuter la procédure en gras dans cette note

**ouvrez un terminal avec les droits administrateurs (sudo) et tapez : cupsctl
WebInterface=yes**

L'accès via web à l'adresse <http://localhost:631> devrait fonctionner. Dans le cas contraire, nous consulter.

Cette page est une documentation orientée utilisateurs destinée aux possesseurs de PC Linux ou MAC qui souhaitent imprimer sur les imprimantes de l'IRIT-N7 depuis le réseau invités de l'N7

Depuis ce réseau, l'impression n'est possible que vers les imprimantes N&B des étages 2,3,4 et l'imprimante couleur du 1er.

Dans les environnements Linux et MAC OS, la procédure d'installation va consister à ajouter une ou plusieurs imprimantes à la configuration du service d'impression CUPS (installé au préalable sur le PC)

Les files d'impressions sont proposées par le serveur **gp-irit.enseeiht.fr**

Les procédures ci-dessous sont définies pour Linux Ubuntu. La démarche reste la même pour les OS sur lesquels est installé le service d'impression CUPS (Autres distribution de Linux et Mac OS)

Liste des files disponibles

N&B

```
F206 : laseri2eme  
F310 : laseri3eme  
F410 : laseri4eme
```

- Ces imprimantes sont des HP Laserjet P4015dn

Couleur

```
E114 : laseriler-color
```

- Cette imprimante est une HP Color Laserjet 4700dn

Installation du serveur d'impression CUPS

CUPS (Common Unix Printing Tool) est un serveur d'impression utilisant le protocole IPP (Internet Printing Protocol).

Généralement sur les systèmes OSX et linux Ubuntu CUPS est déjà présent.

Verifier tout d'abord que CUPS est déjà installé sur votre OS en tapant cette URL dans votre navigateur : <http://localhost:631>

Si vous obtenez la page d'accueil de CUPS vous pouvez aller directement à la rubrique [Impression Noir](#)

Sinon, pour installer CUPS sur Debian et autres versions dérivées comme Ubuntu on utilise la commande suivante :

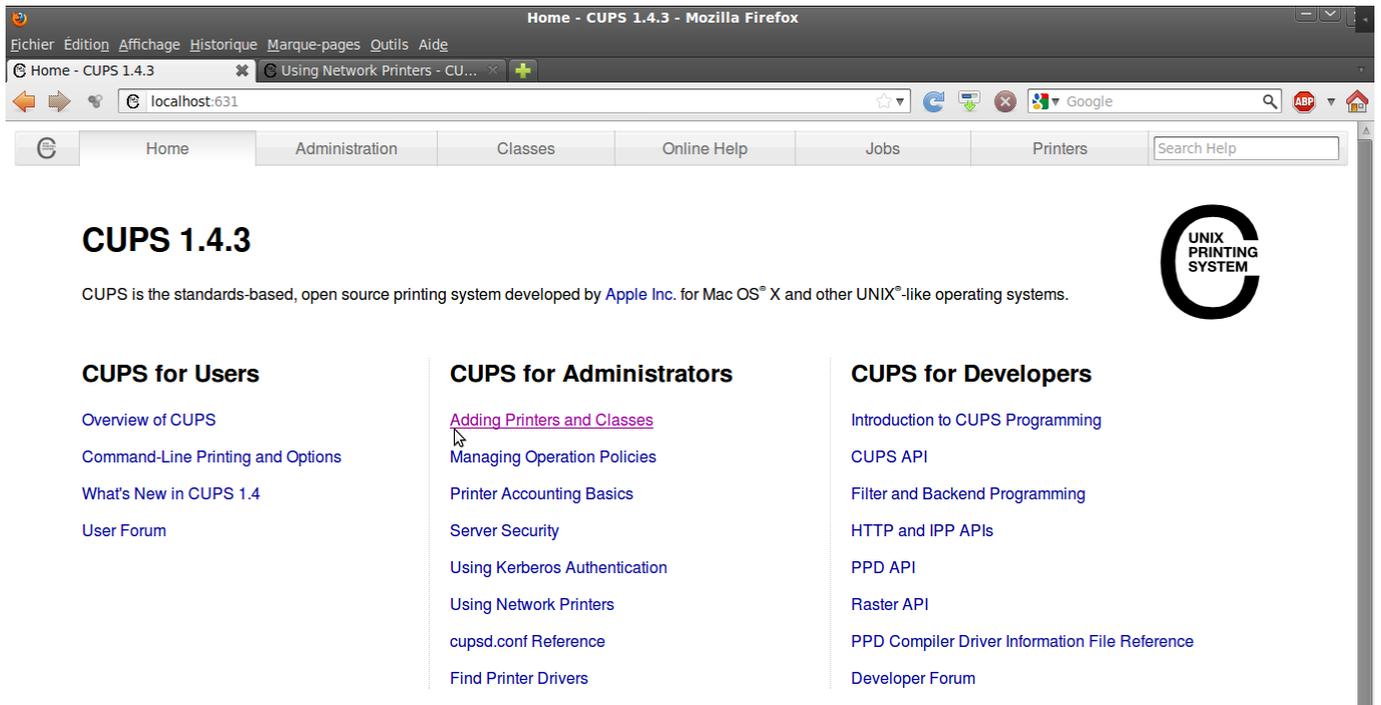
```
apt-get install cups cups-client foomatic-filters foomatic-db cups-pdf cups-bsd
```

Vérifier ensuite la bonne installation de CUPS en tapant cette URL dans votre navigateur : <http://localhost:631>

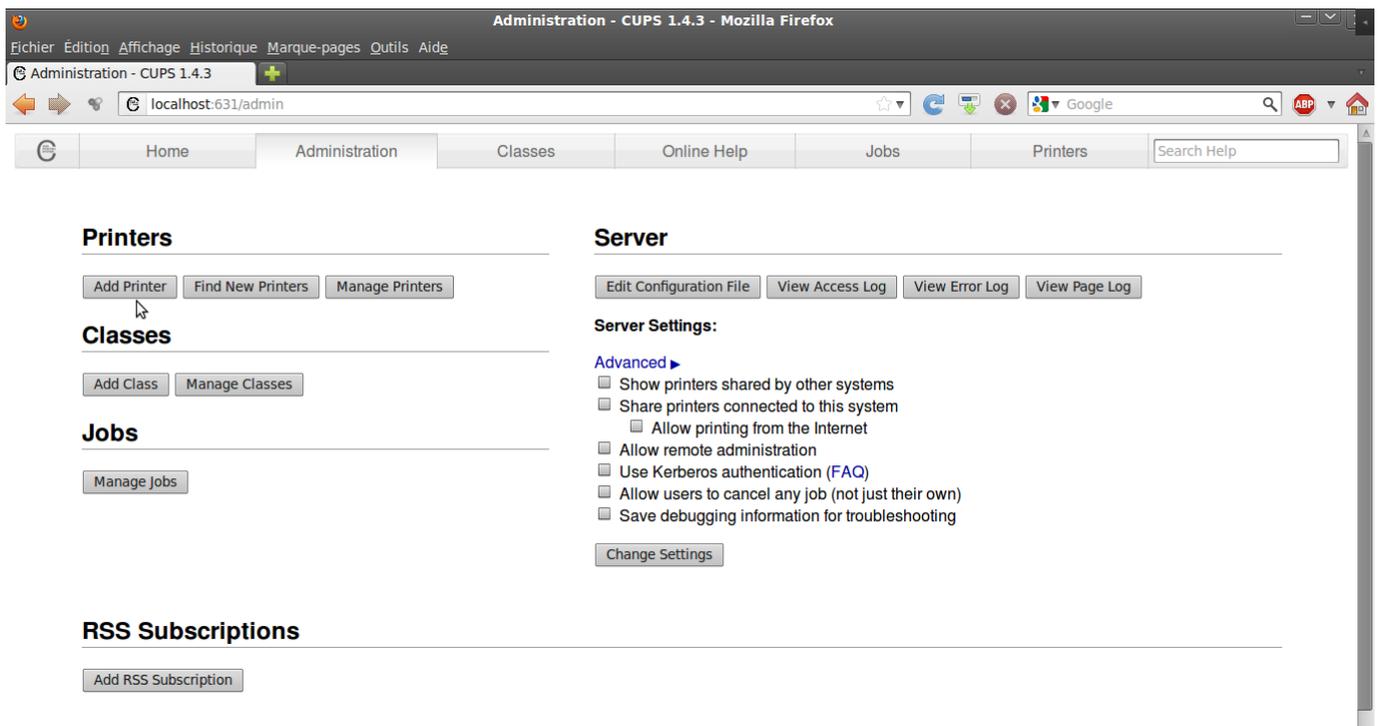
Ajout des imprimantes

Impression Noir

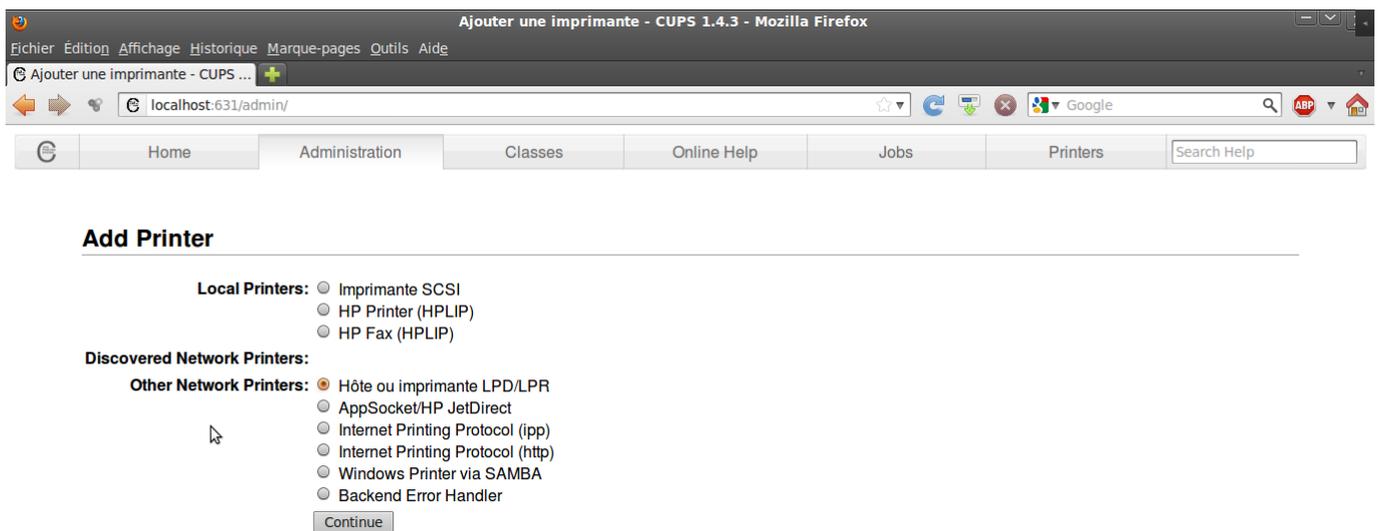
- A partir de la page d'accueil CUPS (<http://localhost:631>), et via l'onglet *Home* utilisez le menu ***Adding Printers and Classes***



- Depuis l'onglet *Administration* cliquer sur le bouton **Add Printer**

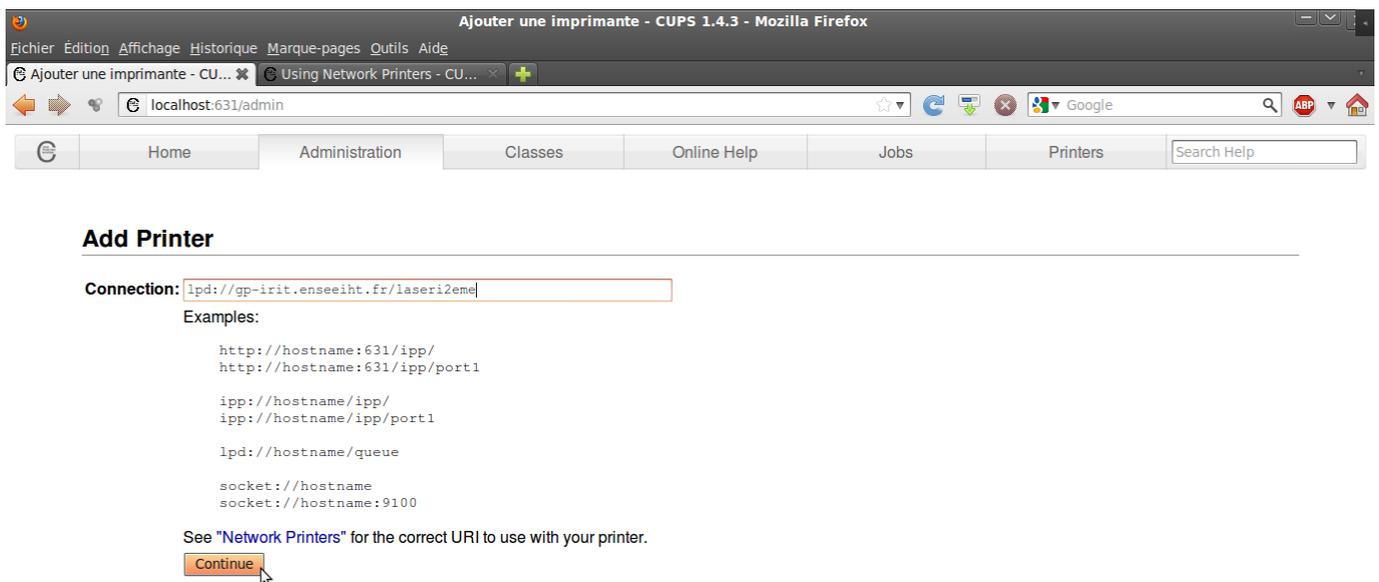


- Choisir l'option **Hôte ou imprimante LPD/LPR**

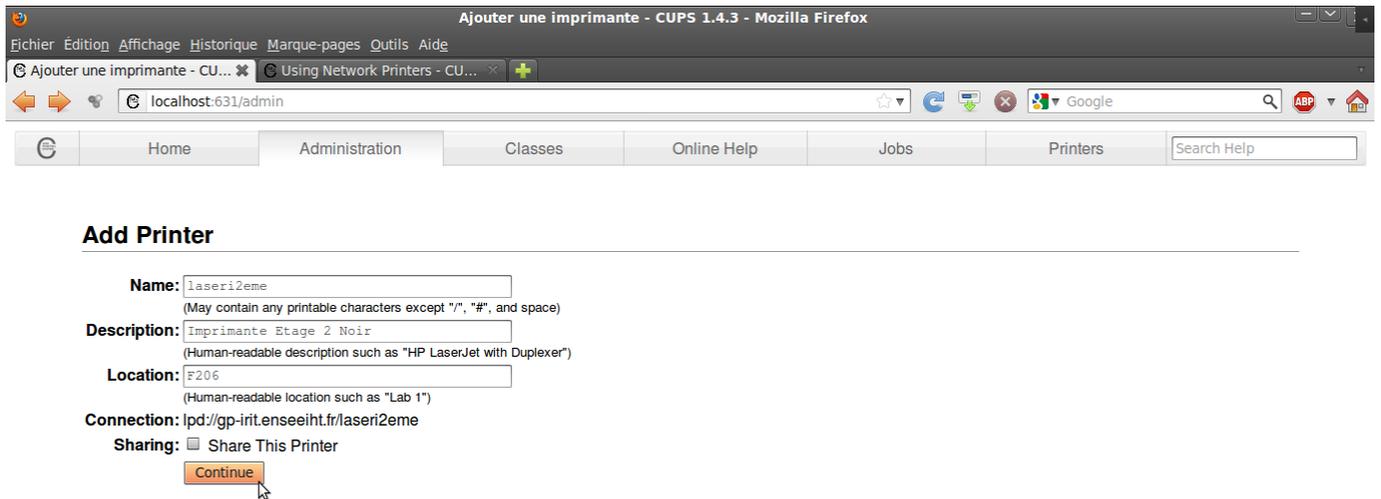


- Dans le champ Connection entrez l'URL suivant l'imprimante à ajouter :

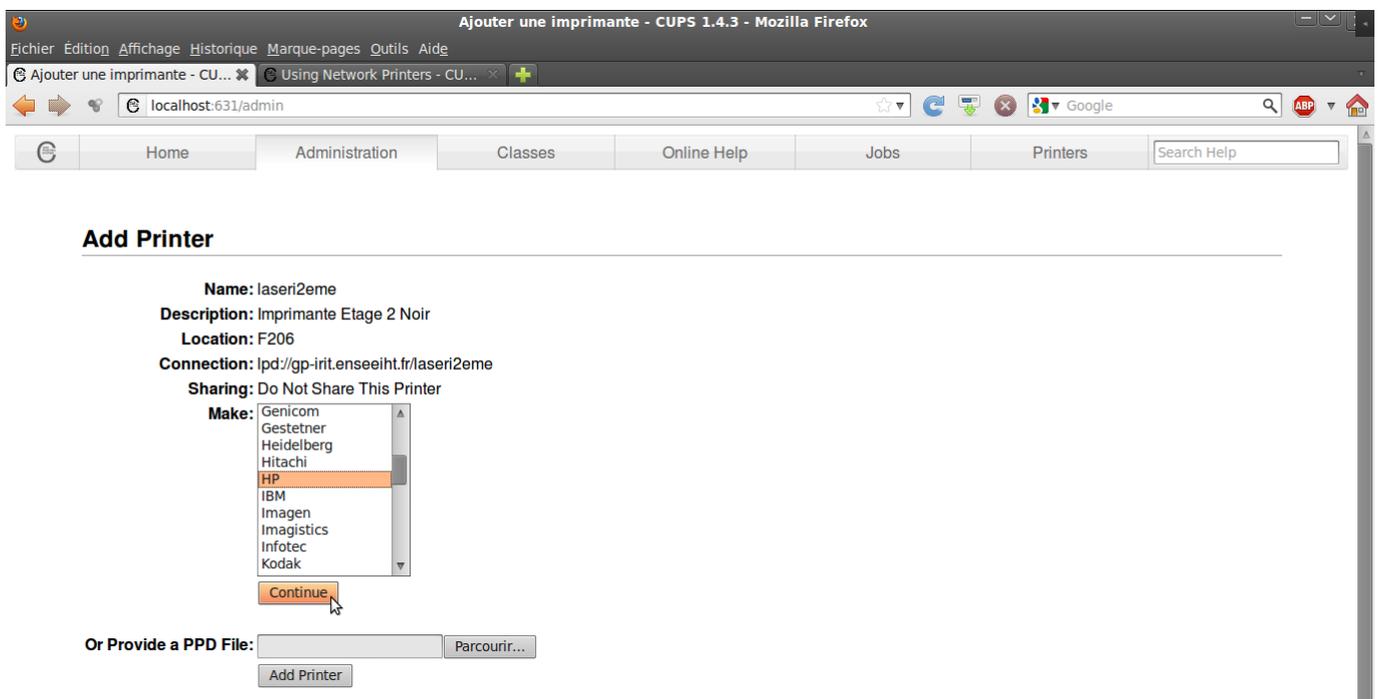
```
lpd://gp-irit.enseeiht.fr/laseri2eme  
lpd://gp-irit.enseeiht.fr/laseri3eme  
lpd://gp-irit.enseeiht.fr/laseri4eme
```



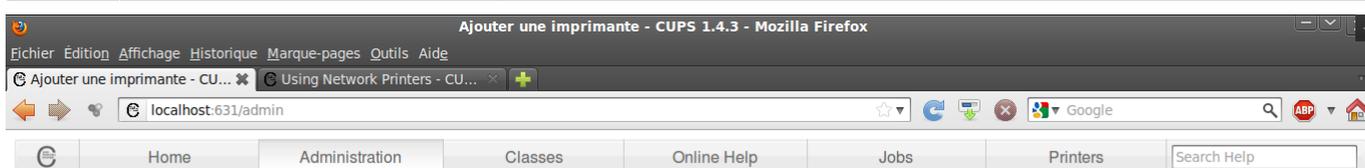
- Choisissez ensuite un nom pour l'imprimante (les champs Description et Location sont facultatifs) et cliquez sur le bouton Continue



- Choisissez, dans le menu déroulant, la marque de l'imprimante (HP) et cliquez sur le bouton Continue



- Choisissez, dans le menu déroulant, la modèle de l'imprimante **HP LaserJet P4010 Series Postscript** et cliquez sur le bouton Add Printer



Add Printer

Name: laseri2eme
Description: Imprimante Etage 2 Noir
Location: F206
Connection: lpd://gp-irit.enseeiht.fr/laseri2eme
Sharing: Do Not Share This Printer
Make: HP
Model:
HP Laserjet P3005 - CUPS+Gutenprint v5.2.5 Simplified (en)
HP Laserjet p3005 hpijs pcl3, 3.10.2 (en)
HP Laserjet P3005 Postscript (recommended) (en, da, de, es, fi, fr, it, ja, ko, nl, nb, pt, sv, zh_CN, zh_TW)
HP Laserjet p3010 Series hpijs pcl3, 3.10.2 (en)
HP Laserjet P3010 Series Postscript (recommended) (en, da, de, es, fi, fr, it, ja, ko, nl, nb, pt, sv, zh_CN, zh_TW, ru)
HP Laserjet P4010 Series Postscript (recommended) (en, da, de, es, fi, fr, it, ja, ko, nl, nb, pt, sv, zh_CN, zh_TW)
HP Laserjet p4014 hpijs, 3.10.2 (en)
HP Laserjet p4014dn hpijs, 3.10.2 (en)
HP Laserjet p4014n hpijs, 3.10.2 (en)
HP Laserjet p4015 hpijs, 3.10.2 (en)
Or Provide a PPD File:

- Modifier ensuite les options pour obtenir celles ci-dessous (*Assemblage dans l'imprimante, Accessoire d'impression recto verso et Ajuster à la page* sont différentes des options par défaut) et cliquer ensuite sur le bouton *Set Default Options*

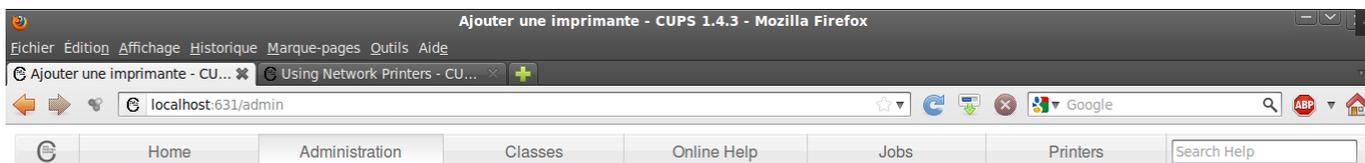


Impression Couleur

La procédure pour l'imprimante couleur est strictement la même.

- Dans le champ *Connection* l'URL à inscrire est la suivante :

```
lpd://gp-irit.enseeiht.fr/laseriler-color
```



Add Printer

Connection:
Examples:
http://hostname:631/ipp/
http://hostname:631/ipp/port1

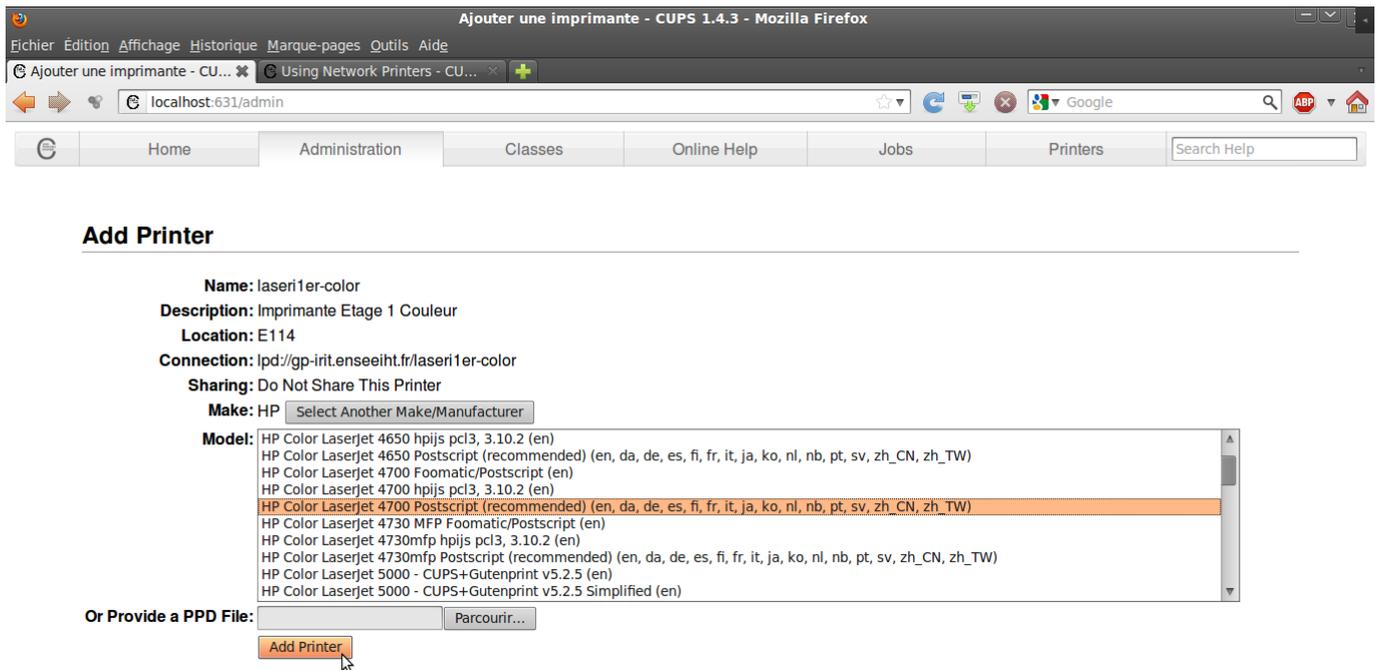
ipp://hostname/ipp/
ipp://hostname/ipp/port1

lpd://hostname/queue

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

See "Network Printers" for the correct URI to use with your printer.

- Le modèle de l'imprimante couleur à entrer est **HP Color Laserjet 4700 Postscript**



- Modifier ensuite les options pour obtenir celles ci-dessous et cliquer ensuite sur le bouton Set Default Options



From:

<https://intranet-irit.enseeiht.fr/docprv/> - Wiki Service Informatique IRIT site ENSEEIHT

Permanent link:

https://intranet-irit.enseeiht.fr/docprv/doku.php?id=public_doc:impression_linux_mac_invite

Last update: **2013/03/26 14:08**