

# INSTALLATION IMPRIMANTE UNIVERSELLE MacOS & GNU/Linux

Campus d'Albi, le vendredi 13 novembre 2020

## Préambule – Comment fonctionne le nouveau système d'impression Papercut

*Ce service est ouvert à tous les personnels Champollion.*

Le nouveau service d'impression Papercut vous permet d'imprimer sans vous soucier du lieu où vous allez retirer vos travaux d'impression, grâce à l'utilisation d'une imprimante dite « universelle ».

Cette seule imprimante vous permettra d'envoyer vos travaux d'impression sur tous les points d'impression Champollion (photocopieurs) quelque soit le campus.

N. B. : cela ne fonctionne pas avec les imprimantes de bureau.

## 0 – Prérequis pour utiliser le service d'impression Papercut

- Disposer d'identifiants numériques Champollion.
- Être connecté au réseau filaire, ou connecté à Eduroam.
- Avoir téléchargé le pilote de l'imprimante **SHARP\_MX-3051.ppd** via le lien suivant:

<https://numerique.univ-jfc.fr/sites/numerique.univ-jfc.fr/files/Sharp-pilote-linux-mac.ppd>

- Le nom de votre compte sur votre ordinateur doit être le même que votre identifiant Champollion, ceci afin que le serveur d'impression Papercut puisse associer vos impressions à votre compte numérique.

Si ce n'est pas le cas, vous pouvez suivre les documentations suivantes :

*Attention, il ne suffit pas de changer le nom d'affichage de votre compte, suivez bien la documentation.*

- [http://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/changer\\_un\\_identifiant\\_de\\_compte](http://doc.ubuntu-fr.org/tutoriel/changer_un_identifiant_de_compte) [pour Ubuntu]
- <https://support.apple.com/fr-fr/HT201548> [pour MacOS]

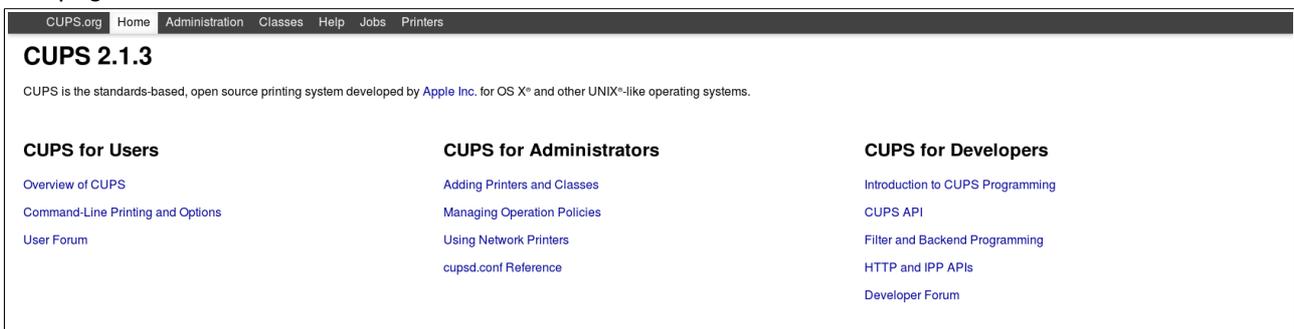
# 1 – Installation de l'imprimante universelle

- Ouvrez, dans un navigateur web, la page suivante : <http://localhost:631>

Il s'agit d'une interface web qui permet de gérer les imprimantes sur votre ordinateur.

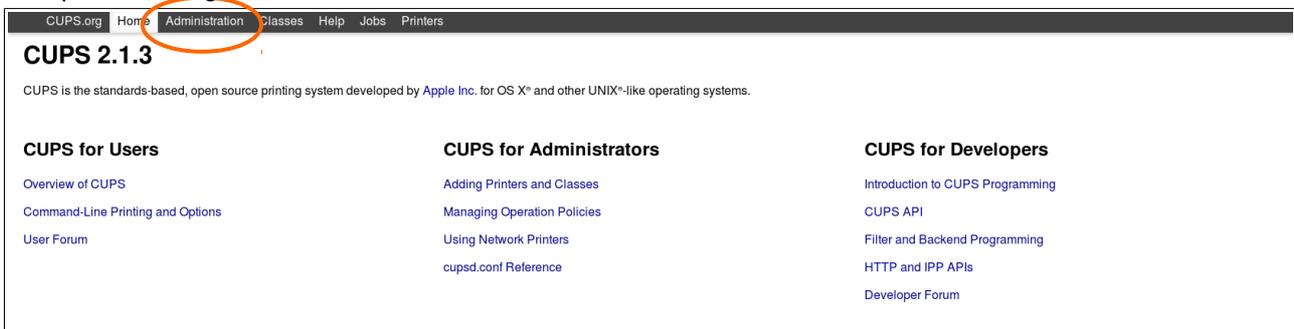
Sur MacOS, il se peut que la page affiche « Web interface is disabled ». Si c'est le cas, ouvrez un terminal (en cliquant sur la loupe en haut à droite de votre écran, puis en tapant « terminal » dans le champ de recherche), puis entrez la commande « cupsctl WebInterface=yes » (sans les guillemets), puis validez avec la touche Entrée. Enfin, actualisez la page <http://localhost:631>.

- La page suivante s'affiche :



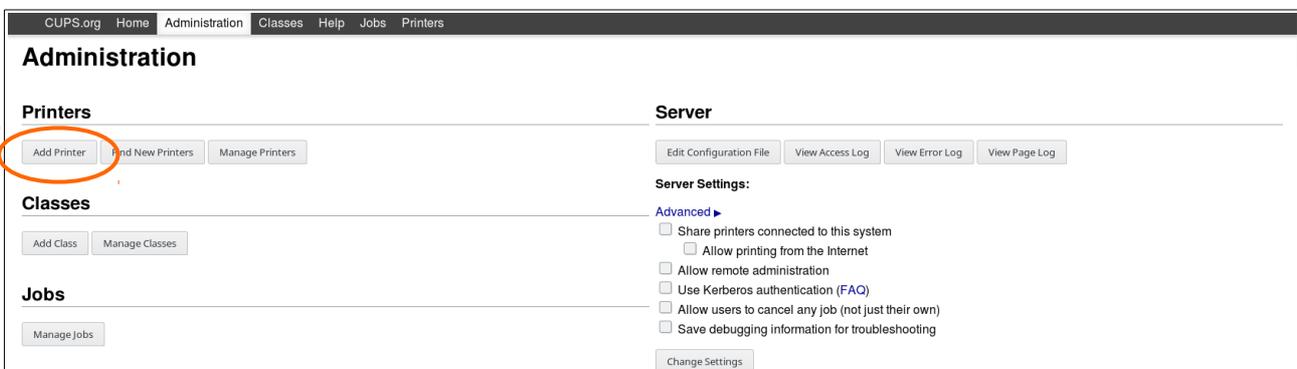
The screenshot shows the CUPS 2.1.3 web interface. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Administration, Classes, Help, Jobs, and Printers. The main heading is "CUPS 2.1.3" followed by a brief description: "CUPS is the standards-based, open source printing system developed by Apple Inc. for OS X® and other UNIX®-like operating systems." Below this, there are three columns of links: "CUPS for Users" (Overview of CUPS, Command-Line Printing and Options, User Forum), "CUPS for Administrators" (Adding Printers and Classes, Managing Operation Policies, Using Network Printers, cupsd.conf Reference), and "CUPS for Developers" (Introduction to CUPS Programming, CUPS API, Filter and Backend Programming, HTTP and IPP APIs, Developer Forum).

- Cliquez sur l'onglet **Administration**.



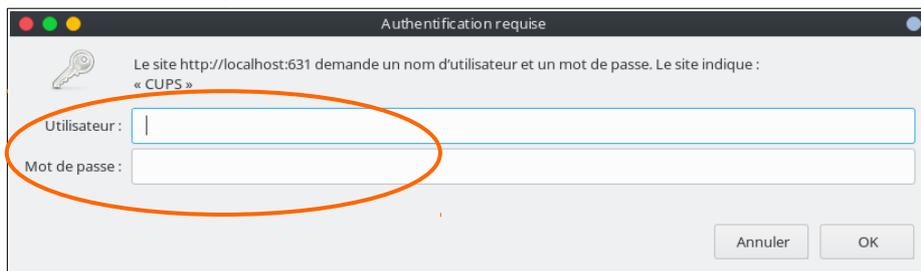
This screenshot is identical to the previous one, but the "Administration" tab in the top navigation bar is highlighted with an orange circle, indicating it has been selected.

- Puis sur **Add Printer**.

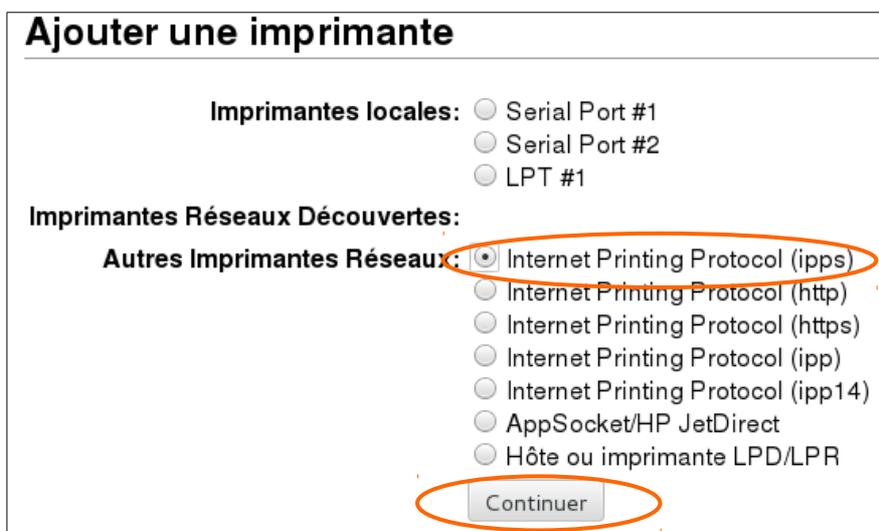


The screenshot shows the "Administration" page. It has a sub-header "Administration" and three main sections: "Printers", "Classes", and "Jobs". In the "Printers" section, the "Add Printer" button is highlighted with an orange circle. Other buttons include "Find New Printers" and "Manage Printers". The "Classes" section has "Add Class" and "Manage Classes" buttons. The "Jobs" section has a "Manage Jobs" button. On the right side, there is a "Server" section with buttons for "Edit Configuration File", "View Access Log", "View Error Log", and "View Page Log". Below that is the "Server Settings" section, which includes a "Change Settings" button and several checkboxes for advanced options like "Share printers connected to this system", "Allow printing from the Internet", "Allow remote administration", "Use Kerberos authentication (FAQ)", "Allow users to cancel any job (not just their own)", and "Save debugging information for troubleshooting".

- Rentrez l'identifiant et le mot de passe de votre ordinateur.



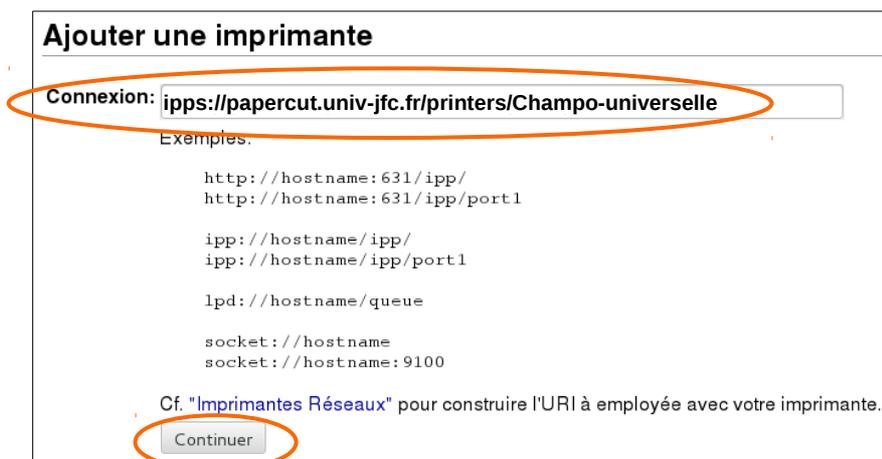
- Sélectionnez **Internet Printing Protocol (ipp)**, puis cliquez sur **Continuer**.



- Entrez l'adresse de l'imprimante universelle dans le champ **Connexion**, puis cliquez sur **Continuer**.

L'adresse de connexion est **ipp://papercut.univ-jfc.fr/printers/Champo-universelle**.

*Attention aux espaces avant et après l'adresse.*



- Entrez un **nom**, une **description** et une **localisation** pour l'imprimante, puis cliquez sur **Continue**.

CUPS.org Home Administration Classes Help Jobs Printers

## Ajouter une imprimante

### Add Printer

**Name:** Champollion  
(May contain any printable characters except "/", "#", and space)

**Description:** Champollion  
(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")

**Location:** Imprimante universelle  
(Human-readable location such as "Lab 1")

**Connection:** ipp://papercut.univ-jfc.fr/printers/Albi-Campus-Papercut-Unix

**Sharing:**  Share This Printer

- Dans la liste **Make**, sélectionnez **Raw**, cliquez sur **Continue**, puis dans la liste **Model**, sélectionnez **Raw Queue (en)**, cliquez sur **Parcourir...**

## Ajouter une imprimante

### Add Printer

**Name:** Champollion  
**Description:** Champollion  
**Location:** Imprimante Universelle  
**Connection:** ipps://papercut.univ-jfc.fr/printers/Champo-universelle  
**Sharing:** Do Not Share This Printer

**Make:**

- Olivetti
- Olympus
- Panasonic
- PCPI
- QMS
- Raven
- Raw**
- Ricoh
- Samsung
- Savin
- Sako

**Or Provide a PPD File:**  Aucun fichier sélectionné.

## Ajouter une imprimante

### Add Printer

**Name:** Champollion  
**Description:** Champollion  
**Location:** Imprimante Universelle  
**Connection:** ipps://papercut.univ-jfc.fr/printers/Champo-universelle  
**Sharing:** Do Not Share This Printer

**Make:** Raw

**Model:** Raw Queue (en)

**Or Provide a PPD File:**  Aucun fichier sélectionné.

- Sélectionnez le pilote dans votre dossier de téléchargement et validez avec **Add Printer**.

## Ajouter une imprimante

### Add Printer

**Name:** Champollion  
**Description:** Champollion  
**Location:** Imprimante universelle  
**Connection:** ipps://papercut.univ-jfc.fr/printers/Champo-universelle  
**Sharing:** Do Not Share This Printer  
**Make:** Raw   
**Model:** Raw Queue (en)

Or Provide a PPD File:  **SHARP\_MX-3051.ppd**

- Sur la dernière page, onglet **General**, **Format papier : A4**, validez en cliquant sur **Set Default Options**.

CUPS.org Home Administration Classes Help Jobs Printers

## Définir les options de l'imprimante

### Set Default Options for Sharp

**Options installées** **Job Handling** **Image Quality** **Watermarks** **Output** **Advanced1** **Advanced2** **Transparency Inserts** **Document Control** **Paper**  
**Folding Settings** **Cover** **General** **Bannières** **Règles**

#### General

Source papier: Magasin1  
Format papier: A4

L'imprimante est maintenant installée, vous pouvez quitter le navigateur web.

### Remarques :

- Si vous êtes sous **MacOs**, la première impression que vous lancerez restera bloquée dans la file d'attente sur votre ordinateur dans l'état « En attente d'authentification » (probablement un bug de MacOs). Il faut annuler cette impression dans la file d'attente puis relancer une autre impression. Un popup s'affichera alors pour vous demander de vous authentifier sur le serveur d'impression (indiquez vos identifiants Champollion).

Pensez à cocher la case pour ne pas avoir à ressaisir vos identifiants à chaque impression.

- Si vous êtes sous **GNU/Linux**, lancez une première impression avec un éditeur de texte basique (gedit, kedit...), un popup s'affichera pour vous demander de vous authentifier sur le serveur d'impression (indiquez vos identifiants Champollion). Pensez à cocher la case pour ne pas avoir à ressaisir vos identifiants à chaque impression.