

Configuration et utilisation d'un imprimante Zebra

19 Juin 2017

Sommaire

Table.....	2
Installation sous Windows.....	2
Installation par USB.....	2
Installation par Bluetooth.....	3
Définir un code Pin.....	3
Connecter l'imprimante et un ordinateur.....	4
Configuration.....	6
Installation sous Linux.....	6
Installation par USB.....	6
Installation par Bluetooth.....	9
Configuration.....	13
Accéder à la configuration d'une imprimante.....	13
Options par défaut.....	13
Configuration de la douchette Datalogic.....	14

Table

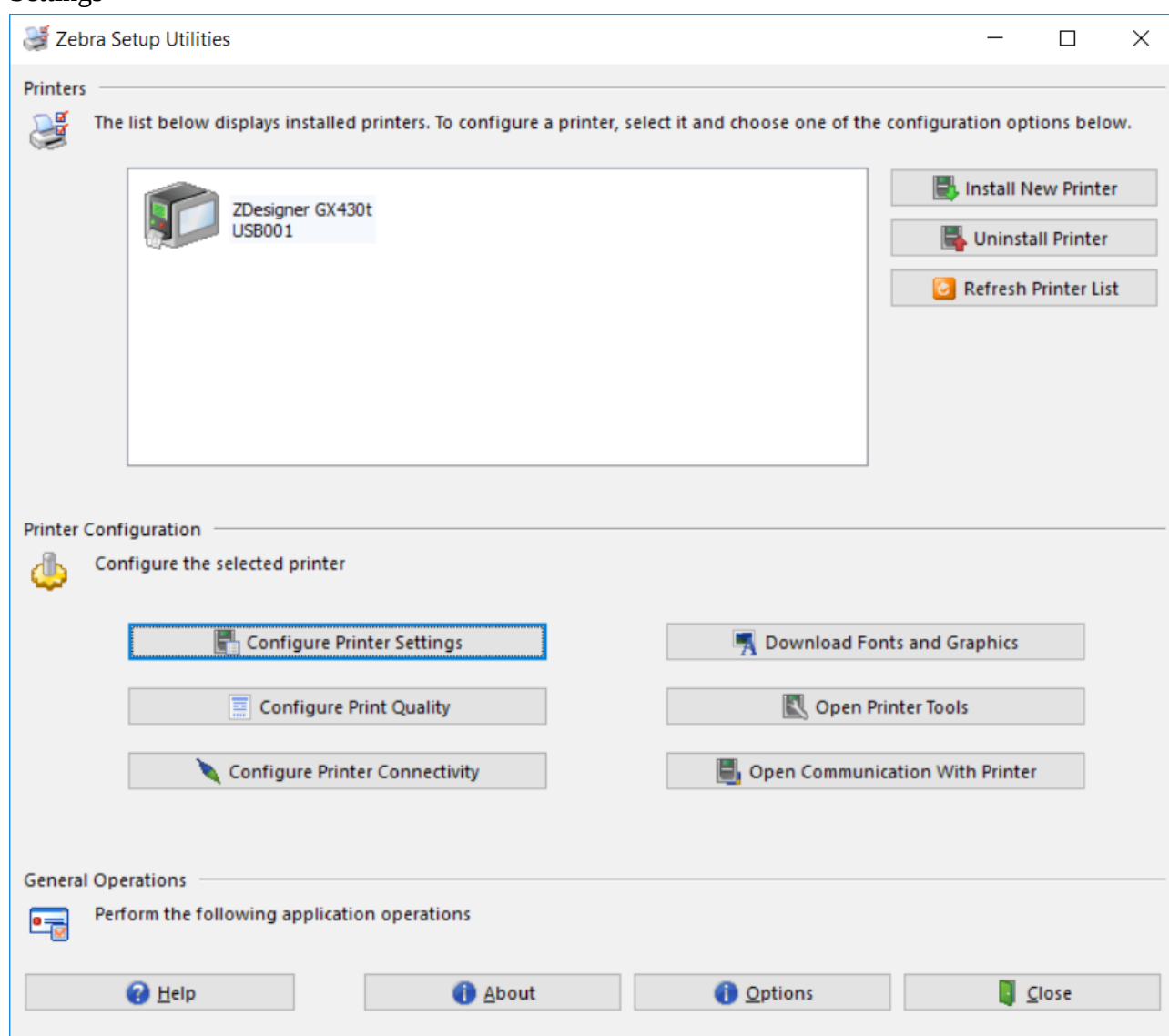
	Windows	Linux	Android + Raspberry
Impression depuis le navigateur	oui	oui	non
Utilisation de Zebra utilities	oui	non	oui
Fonctionne en USB	oui	oui	oui
Fonctionne en Bluetooth	oui	oui	oui

Installation sous Windows

Installation par USB

Télécharger et installer Zebra Setup Utility (ZSU).

Une fois l'application ouverte, sélectionner l'imprimante branchée et cliquer sur « Configure Printer Settings »



Dans la nouvelle fenêtre, rentrer les dimensions des étiquettes utilisées, puis cliquer sur « Finish » pour valider.

Printer Settings Wizard

Label Parameters
Define label width, label height and orientation.

123

Units: mm

Width: 50,70 mm

Height: 31,60 mm

Orientation: Normal

Firmware version: getting data...

Help Cancel < Back Next > Finish

Installation par Bluetooth

Définir un code Pin

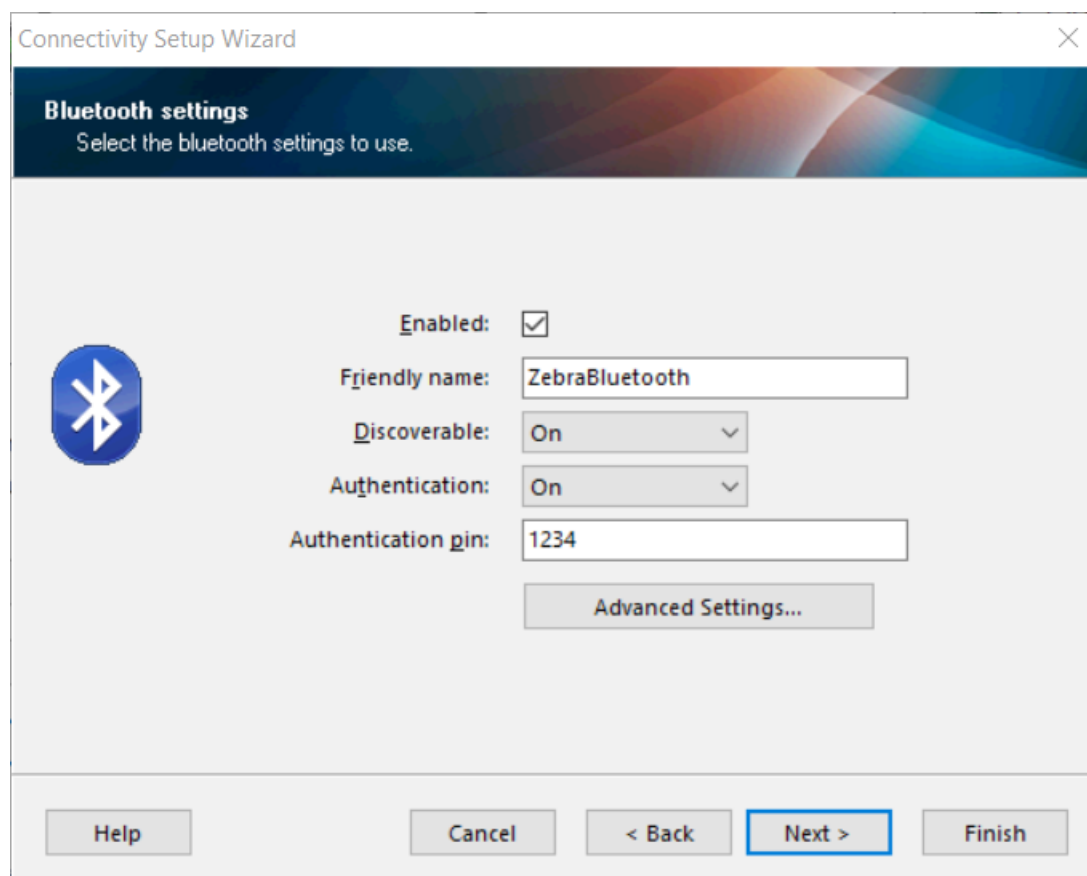
Pour pouvoir utiliser l'imprimante en Bluetooth, il faut d'abord la configurer via USB sur windows.

Télécharger et installer Zebra Setup Utility (ZSU).

Une fois l'application ouverte, sélectionner l'imprimante branchée et cliquer sur « Configure Printer Connectivity ». Sélectionner « Bluetooth », puis cliquer sur Next.

Nommer l'imprimante, puis mettre le champ « Authentication » sur On. Rentrer ensuite dans le champ « Authentication » le code pin qui sera utilisé pour le couplage entre l'imprimante et les ordinateurs.

Laisser les autres valeurs par défaut. Cliquer sur «Next».



Dans l'écran suivant, cliquer sur « Next », puis cliquer sur « Finish ».

Vous pouvez maintenant fermer Zebra Setup Utility et débrancher le câble USB.

Connecter l'imprimante et un ordinateur

Aller dans les paramètres Bluetooth de Windows.

Sélectionner l'appareil avec le nom choisi lors de l'étape précédente. Cliquer sur « Jumeler » (si l'appareil n'apparaît pas dans la liste, redémarrer l'imprimante).

Lorsqu'il est demandé, rentrer le code PIN précédemment choisi.

Cliquer ensuite sur Paramètres Bluetooth avancés. Dans la nouvelle fenêtre, cliquer sur l'onglet « Ports COM » et repérer la ligne ayant la direction « Sortant » et le nom de votre imprimante.

Noter le numéro du port de cette ligne, qui sera à utiliser plus tard.



Ouvrir Zebra Setup Utilities.

Sélectionner « Install New Printer ».

Choisir « Installer l'imprimante ». Sélectionner ensuite le modèle de l'imprimante. Si l'imprimante est déjà installée en USB, choisir « Ajouter une nouvelle imprimante » dans la fenêtre qui s'affiche.

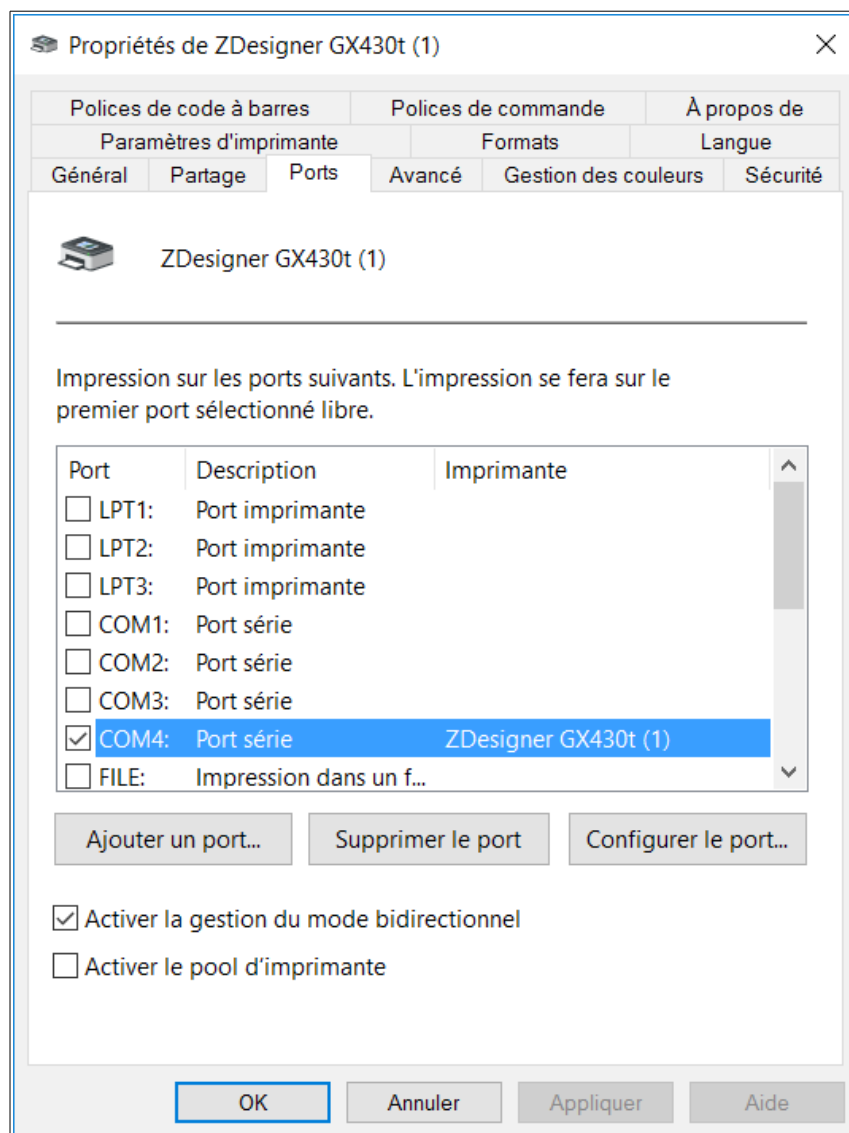
Sélectionner ensuite LPT3 dans la liste des Ports.

Dans la dernière étape, **décocher** la case « Lancer l'installation de Zebra Font Downloader Setup Wizard » et cliquer sur « Terminer ».

Une fois l'installation effectuée, ouvrir « Périphériques et imprimantes » (Panneau de configuration => Matériel et audio => Périphériques et imprimantes).

Faire un clic droit sur l'imprimante ajoutée et choisir Propriétés de l'imprimante. Aller dans l'onglet « Ports ».

Sélectionner maintenant le port noté précédemment puis cliquer sur Appliquer.



Aller dans l'onglet « Général » pour pouvoir imprimer une page de test.

Configuration

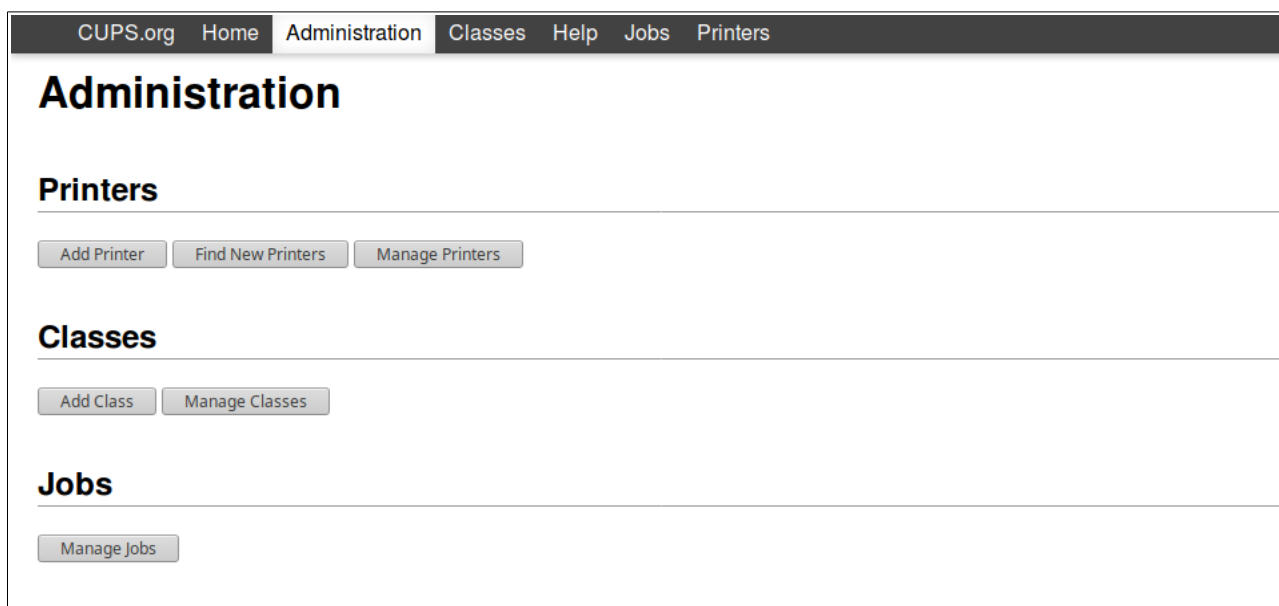
Une fois l'imprimante connectée en Bluetooth, elle est configurable de la même manière que branchée en USB (voir Installation par USB).

Installation sous Linux

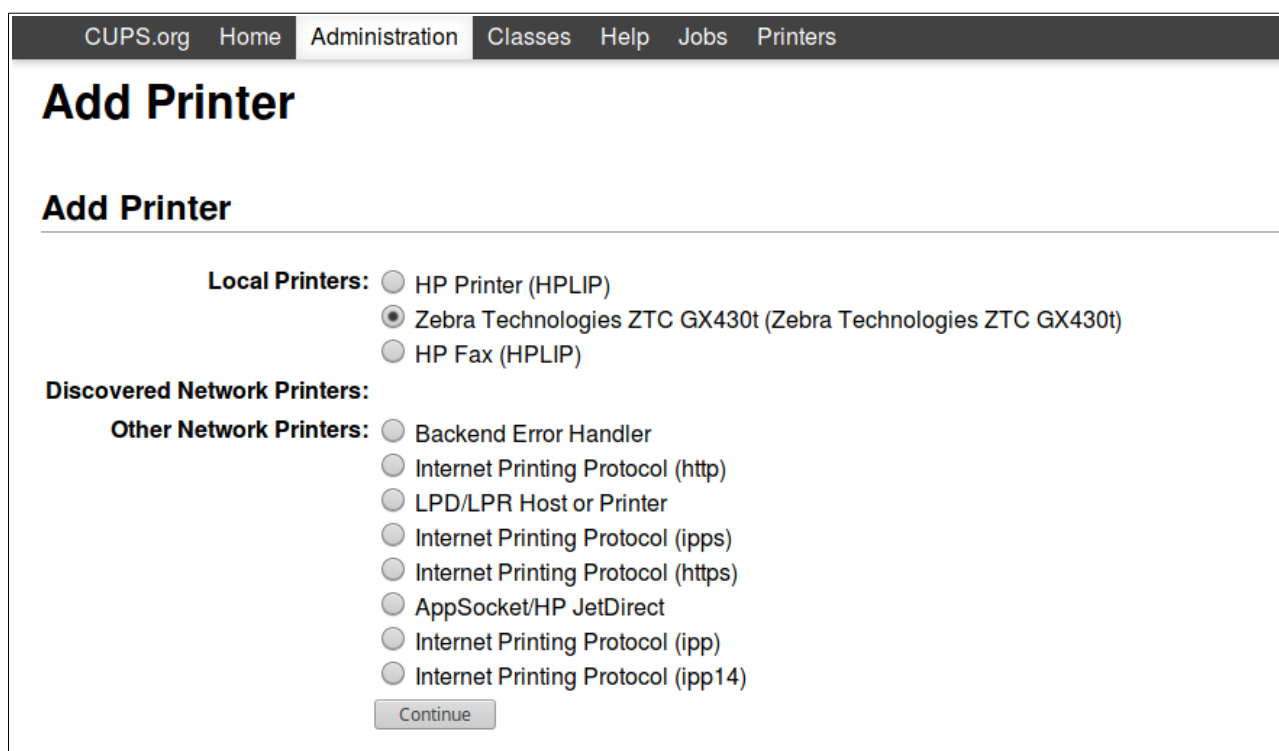
Installation par USB

En utilisant le navigateur de votre choix, rentrer l'adresse <http://localhost:631/> pour accéder à l'interface de CUPS.

Depuis l'écran d'accueil, sélectionner l'onglet « Administration », puis sélectionner « Add Printer ».



Lorsque qu'une imprimante Zebra est branchée en USB, CUPS le trouve et l'ajoute à la liste **Local Printers**. Sélectionner l'imprimante Zebra et cliquer sur continue.



Les champs pour le nom et la description sont automatiquement remplis pour une imprimante connectée en USB, mais ils peuvent être changés.

CUPS.org Home Administration Classes Help Jobs Printers

Add Printer

Add Printer

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

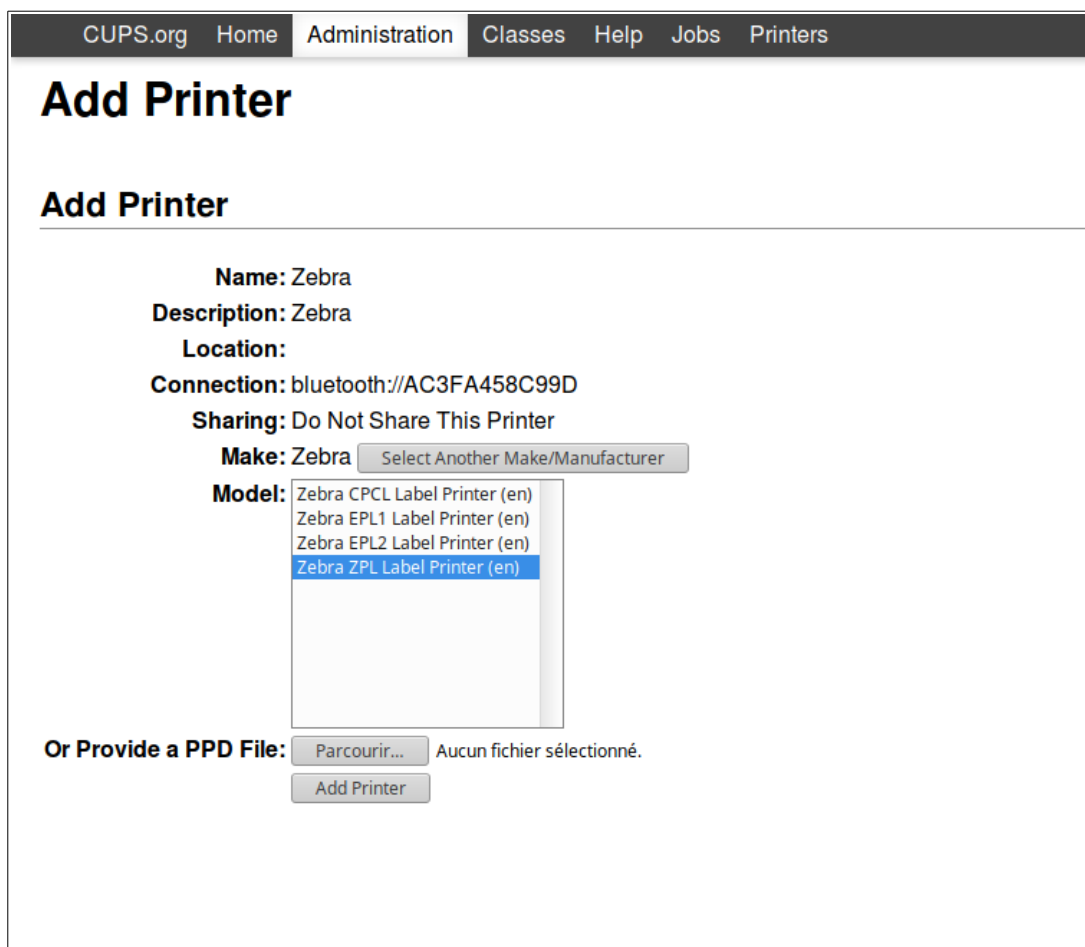
Description:
(Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer")

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

Connection: bluetooth://AC3FA458C99D

Sharing: Share This Printer

Sur l'écran suivant choisir comme constructeur (**Make**) Zebra et comme modèle « Zebra ZPL Label Printer (en) ».



The screenshot shows the CUPS Administration web interface. At the top, there is a navigation bar with links: CUPS.org, Home, Administration (selected), Classes, Help, Jobs, and Printers. Below the navigation bar, the main heading is "Add Printer". Underneath, there is a sub-heading "Add Printer" followed by a horizontal line. The form contains the following fields and options:

- Name:** Zebra
- Description:** Zebra
- Location:**
- Connection:** bluetooth://AC3FA458C99D
- Sharing:** Do Not Share This Printer
- Make:** Zebra (with a button "Select Another Make/Manufacturer")
- Model:** A dropdown menu with the following options:
 - Zebra CPCL Label Printer (en)
 - Zebra EPL1 Label Printer (en)
 - Zebra EPL2 Label Printer (en)
 - Zebra ZPL Label Printer (en) (highlighted)

Below the model selection, there is a section "Or Provide a PPD File:" with a "Parcourir..." button and the text "Aucun fichier sélectionné." Below this, there is an "Add Printer" button.

Pour définir les options par défaut de l'imprimante, voir la partie Configuration.

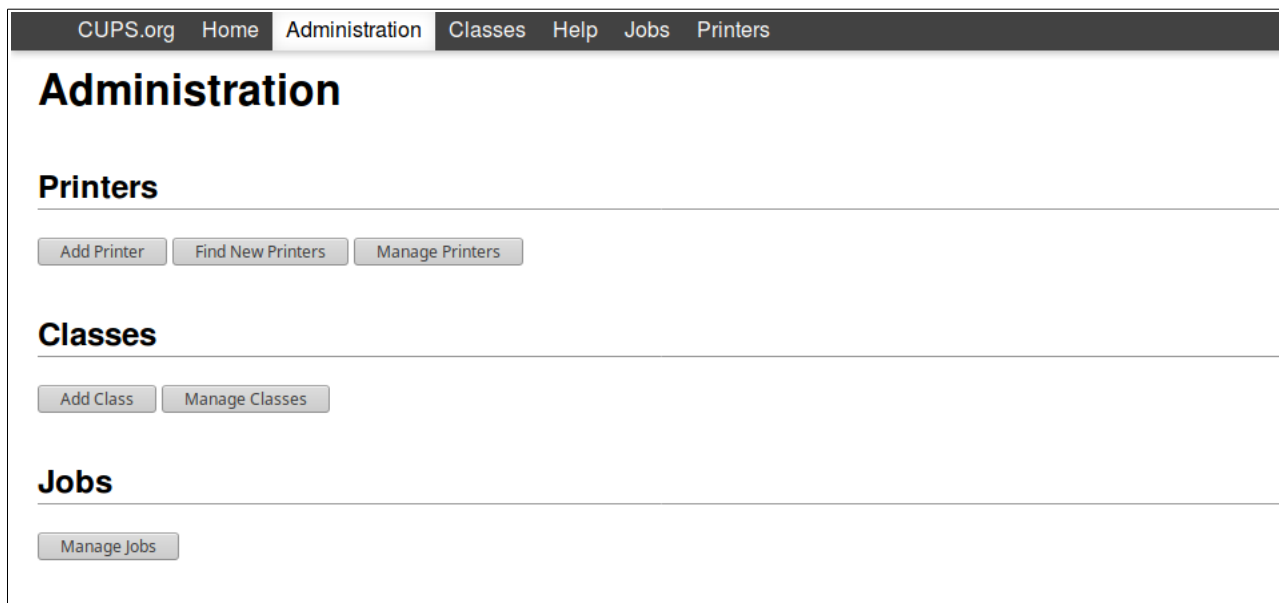
Installation par Bluetooth

Pour le couplage Bluetooth, voir Définir un code Pin.

Connecter l'ordinateur et l'imprimante en bluetooth.

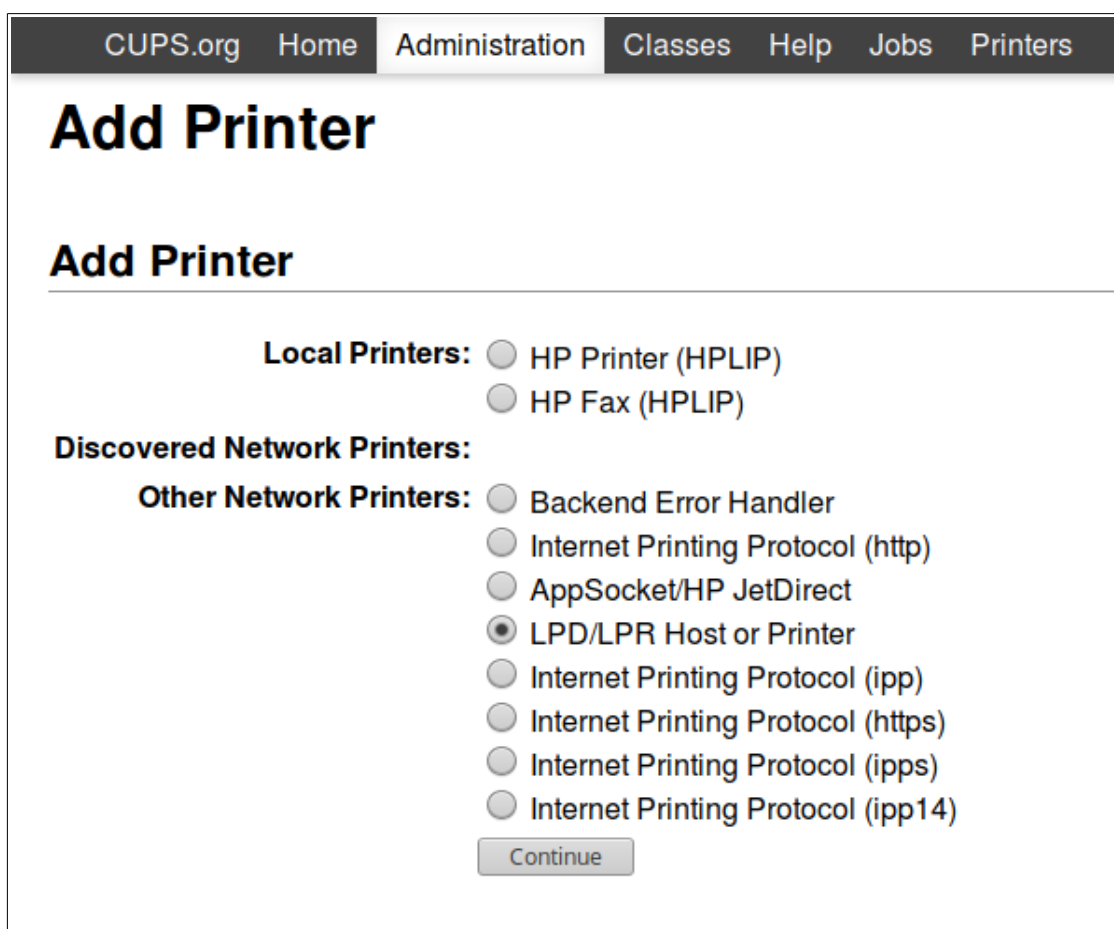
En utilisant le navigateur de votre choix, rentrer l'adresse <http://localhost:631/> pour accéder à l'interface de CUPS.

Depuis l'écran d'accueil, sélectionner l'onglet « Administration », puis sélectionner « Add Printer ».



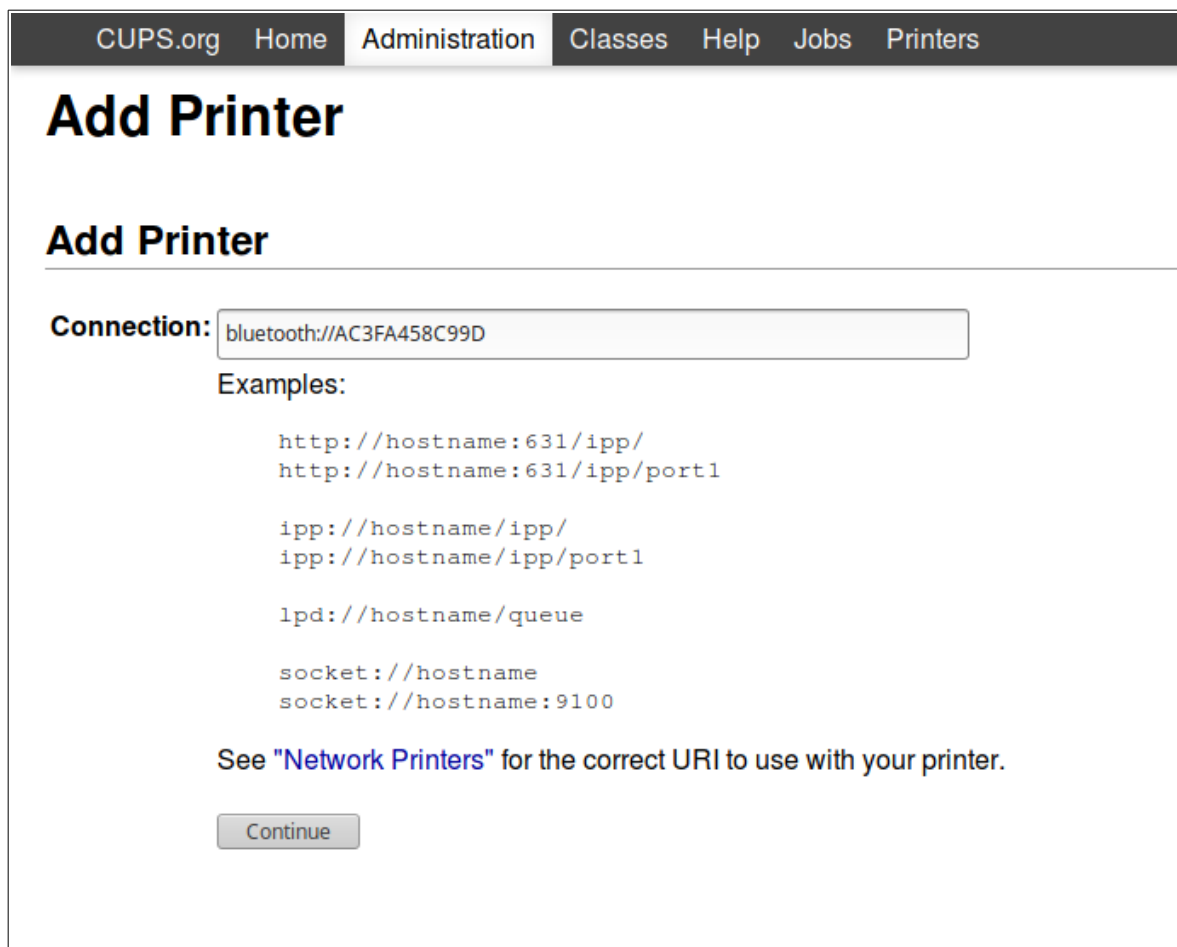
The screenshot shows the CUPS Administration interface. At the top, there is a navigation bar with links for CUPS.org, Home, Administration (selected), Classes, Help, Jobs, and Printers. Below the navigation bar, the page is divided into three main sections: Printers, Classes, and Jobs. Each section has a corresponding button: 'Add Printer', 'Find New Printers', and 'Manage Printers' for Printers; 'Add Class' and 'Manage Classes' for Classes; and 'Manage Jobs' for Jobs.

Dans **Other Network Printers**, sélectionner Hôte ou imprimante LPD/LPR (LPD/LPR Host or Printer). Cliquer sur « Continuer ».



The screenshot shows the CUPS Add Printer dialog. At the top, there is a navigation bar with links for CUPS.org, Home, Administration (selected), Classes, Help, Jobs, and Printers. Below the navigation bar, the page is titled 'Add Printer'. The dialog is divided into three main sections: Local Printers, Discovered Network Printers, and Other Network Printers. The Local Printers section has two radio buttons: 'HP Printer (HPLIP)' and 'HP Fax (HPLIP)'. The Discovered Network Printers section has a radio button for 'LPD/LPR Host or Printer' which is selected. The Other Network Printers section has several radio buttons: 'Backend Error Handler', 'Internet Printing Protocol (http)', 'AppSocket/HP JetDirect', 'Internet Printing Protocol (ipp)', 'Internet Printing Protocol (https)', 'Internet Printing Protocol (ipp14)', and 'Internet Printing Protocol (ipp14)'. A 'Continue' button is located at the bottom of the dialog.

Dans l'écran suivant, entrer « bluetooth:// » suivi de l'adresse de votre imprimante (affichée dans la liste des périphériques Bluetooth ou dans le menu « Bluetooth » de l'imprimante). Cliquer sur Continuer.



The screenshot shows the CUPS Administration web interface. At the top, there is a navigation bar with links for CUPS.org, Home, Administration (which is highlighted), Classes, Help, Jobs, and Printers. Below the navigation bar, the main heading is "Add Printer". Underneath, there is a sub-heading "Add Printer" followed by a horizontal line. A "Connection:" label is followed by a text input field containing the value "bluetooth://AC3FA458C99D". Below the input field, the word "Examples:" is followed by a list of URI examples: "http://hostname:631/ipp/", "http://hostname:631/ipp/port1", "ipp://hostname/ipp/", "ipp://hostname/ipp/port1", "lpd://hostname/queue", "socket://hostname", and "socket://hostname:9100". Below the examples, there is a note: "See [\"Network Printers\"](#) for the correct URI to use with your printer." At the bottom of the form, there is a "Continue" button.

Les champs pour le nom et la description sont automatiquement remplis pour une imprimante connectée en USB, mais ils peuvent être changés.

CUPS.org Home Administration Classes Help Jobs Printers

Add Printer

Add Printer

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

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

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

Connection: bluetooth://AC3FA458C99D

Sharing: Share This Printer

Sur l'écran suivant choisir comme constructeur (Make) « Zebra » et comme modèle « Zebra ZPL Label Printer (en) ».

CUPS.org Home Administration Classes Help Jobs Printers

Add Printer

Add Printer

Name: Zebra
Description: Zebra
Location:
Connection: bluetooth://AC3FA458C99D
Sharing: Do Not Share This Printer

Make:

- Sony
- Star
- Tally
- Tektronix
- Texas Instruments
- Toshiba
- TOSHIBA TEC Corp.
- Xante
- Xerox
- Zebra

Or Provide a PPD File: Aucun fichier sélectionné.

Pour définir les options par défaut de l'imprimante, voir la partie Configuration.

Configuration

Accéder à la configuration d'une imprimante

Cliquer sur l'onglet « Printers », puis sélectionner l'imprimante en question.

Dans le menu déroulant Administration, cliquer sur « Set Default Options ».

Options par défaut

Choisir la Taille du papier correspondant aux étiquettes utilisées (en pouces), ou bien choisir « Custom » afin de rentrer les dimensions soi-même. Dans ce cas, bien préciser l'unité utilisée.

Choisir la résolution de l'imprimante.

Valider en cliquant sur « Set Default Options ».

General

Media Size: Custom ▾

Width: 50.8

Height: 31.75

Units: Millimeters ▾

Resolution: 300dpi ▾

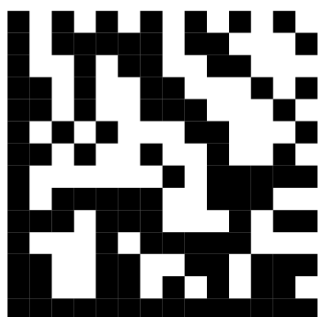
Media Tracking: Non-continuous (Web sensing) ▾

Media Type: Printer Default ▾

Set Default Options

Configuration de la douchette Datalogic

Connecter la douchette à l'ordinateur par USB, puis scanner le code ci-dessous.



Liaison au PC en HID

Utiliser ensuite le gestionnaire Bluetooth de l'ordinateur afin de pouvoir le jumeler avec le scanner. La douchette apparaît comme un clavier dans le gestionnaire Bluetooth. Utiliser ensuite les codes suivants pour rentrer un par un les chiffres du code PIN affiché sur l'ordinateur, puis terminer avec le Code Exit PIN



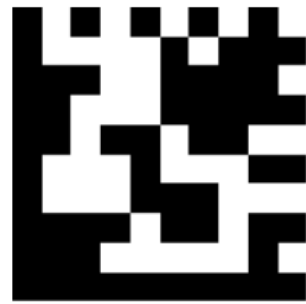
0



1



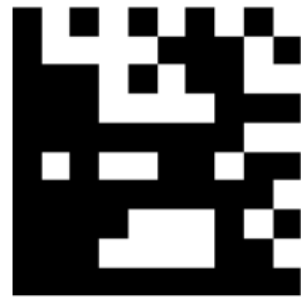
2



3



4



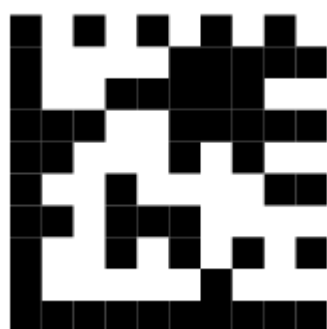
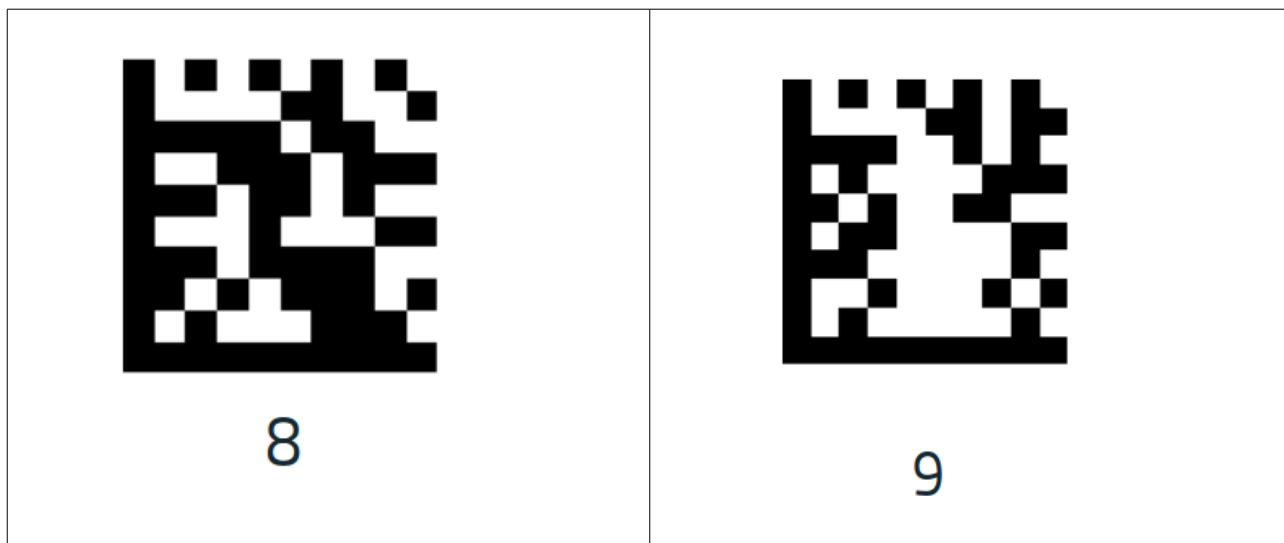
5



6



7



Exit PIN

Passer le clavier en mode France en scannant ce dernier code :



Mode pays = France