



Serveur de périphériques USB sur IP avec 4 ports US



Guide d' utilisation
DA-70254

Table des matières

1. Introduction	3
1.1 Présentation du produit	3
1.2 Gestion du réseau	3
1.3 Composants et accessoires	3
1.4 Installation du matériel	4
2. Installation du logiciel	5
2.1 Installation	5
2.2 Connexion d'un périphérique USB	7
2.3 Connexion d'une imprimante USB ou d'un périphérique multifonction	9
2.4 Déconnexion d'un périphérique USB	11
2.5 Demande de déconnexion	12
2.6 Configuration du Serveur de périphériques USB sur IP par l'utilitaire de configuration	13
3. Interface de gestion WEB	15
3.1 Pour les utilisateurs Windows	15
3.2 Description de la page WEB	16
4. Commande LPR	21
4.1 Description	21
4.2 Paramètre LPR pour Windows	22
4.3 Configuration LPR pour MAC OS	25
4.4 Configuration LPR pour LINUX	27
5. Guide de dépannage	29
5.1 Questions fréquemment posées	29

1. Introduction

1.1 Présentation du produit

Le serveur de périphériques USB sur IP améliore vos performances en vous permettant de placer vos périphériques USB dans des endroits appropriés de votre réseau Ethernet. Il vous permet de connecter à votre réseau des imprimantes, périphériques multifonction et de stockage USB, permettant à tous les utilisateurs du réseau d'accéder à distance à ces périphériques USB.

1.2 Gestion du réseau

Le serveur de périphériques USB sur IP prend en charge la gestion WEB, la gestion à distance et les notifications. Un serveur WEB standard existe en permanence sur ses serveurs de périphériques USB sur IP. Tout navigateur WEB standard peut être utilisé pour accéder et gérer un serveur de périphériques USB sur IP.

1.3 Composants et accessoires

Serveur de périphériques USB sur IP avec 4 ports USB 2.0

- 4 Port USB 2.0 (Haute vitesse)
- Port réseau Ethernet rapide : RJ-45 pour 10Base-T ou 100Base-TX ou 1000Base-T
- 4 témoins d'état des ports USB, 1 témoin d'état du système
- Un CD d'installation et le Guide d'utilisation pour Windows
- Un adaptateur secteur externe
- Bouton de réinitialisation intégré

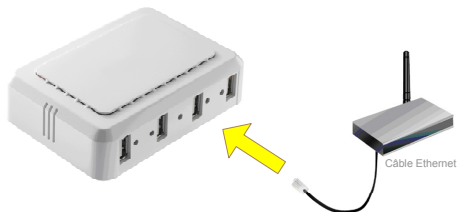
Avant de commencer, vous devez disposer de :

- Un ordinateur Windows doté de lecteur de CD-ROM
- Périphériques USB avec port USB

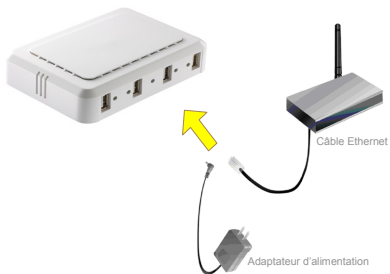
1.4 Installation du matériel

Assurez-vous que vos périphériques USB sont éteints et que l'adaptateur secteur du serveur de périphériques USB sur IP est débranché.

1. Connectez le serveur de périphériques USB sur IP à un routeur ou commutateur/concentrateur à l'aide du câble Ethernet.



2. Branchez l'adaptateur secteur au serveur de périphériques USB sur IP. Lorsque le serveur de périphériques USB sur IP est correctement connecté au réseau, le témoin Link s'allume.



3. Connectez votre périphérique USB à un port USB du serveur de périphériques USB sur IP.

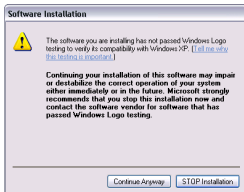
2. Installation du logiciel

2.1 Installation

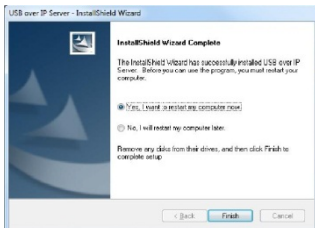
1. Insérez le CD d'installation dans le lecteur de votre ordinateur. Un écran de bienvenue devrait apparaître avec un menu d'options, notamment celle permettant d'installer le logiciel du serveur de périphériques USB sur IP, d'accéder au guide d'utilisation ou de quitter le menu d'accueil.



2. L'assistant d'installation lance l'installation. Pendant l'installation, un message de sécurité Windows apparaît. Sélectionnez « Continue Anyway » pour continuer.



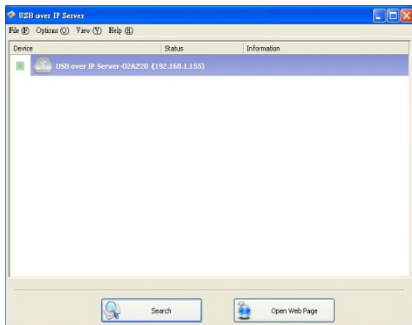
3. Une fois l'installation terminée, sélectionnez « Yes, I want to restart my computer now » et cliquez sur « Finish » pour fermer l'assistant d'installation.



4. Redémarrez votre ordinateur, si on vous le demande. Après le redémarrage, un nouvel icône apparaît sur le bureau. Double-cliquez sur l'icône pour ouvrir l'utilitaire de configuration du serveur de périphériques USB sur IP.

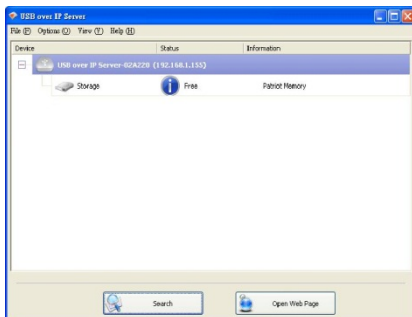


5. L'utilitaire de configuration apparaît et affiche tous les serveurs de périphériques USB sur IP de votre réseau. Dans cet écran, le présent produit est nommé « **USB over IP Server-02A220 (192.168.1.155)** ». La séquence « 02A220 » constitue les six derniers chiffres de l'adresse MAC du serveur de périphériques USB sur IP et « 192.168.1.155 » est son adresse IP.



2.2 Connexion d'un périphérique USB

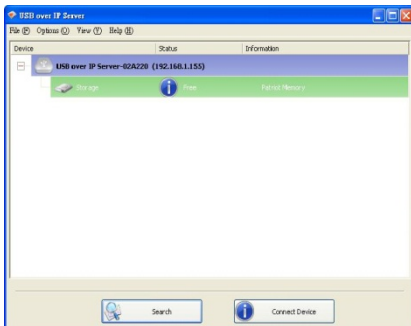
1. Connectez le câble USB de votre périphérique USB à un port USB du serveur de périphériques USB sur IP en veillant à ce que le périphérique USB et le serveur de périphériques USB sur IP soient tous deux allumés. Le périphérique USB apparaît alors dans l'utilitaire du serveur de périphériques USB sur IP sous la forme d'un icône bleu (i). L'icône bleu indique que le périphérique USB est prêt à être connecté. Si, pour une raison quelconque, le périphérique USB n'apparaît pas, cliquez sur le bouton « Search » pour actualiser la liste.



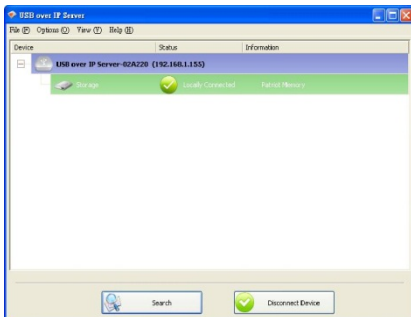
Remarque :

Si votre périphérique USB n'apparaît pas dans la liste, le débrancher et rebrancher à un port USB du Serveur de périphériques USB sur IP. Assurez-vous également que le Serveur de périphériques USB sur IP et votre périphérique USB sont allumés.

2. Sélectionnez le périphérique USB que vous souhaitez connecter et cliquez sur le bouton « Connect Device ».

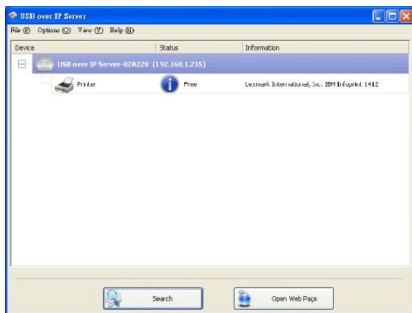


3. Une fois le périphérique USB connecté, l'icône bleu (i) devient vert (✓) indiquant que la connexion a été établie avec succès. Le périphérique USB est maintenant disponible sur votre ordinateur et vous pouvez l'utiliser comme s'il lui était directement connecté.



2.3 Connexion d'une imprimante USB ou d'un périphérique multifonction

- 1 Connectez le câble USB de votre imprimante ou périphérique multifonction au serveur de périphériques USB sur IP et assurez-vous qu'il est allumé. L'imprimante connectée apparaît dans l'utilitaire de configuration du serveur de périphériques USB sur IP. Sélectionnez l'imprimante dans la liste et cliquez sur le bouton « Connect Device ».



Remarque :

Si votre imprimante n'apparaît pas dans la liste, la débrancher et la rebrancher à un port USB du Serveur de périphériques USB sur IP. Assurez-vous également que Serveur de périphériques USB sur IP et votre imprimante sont allumés.

- 2 L'imprimante sera détectée comme si elle était connectée directement à votre ordinateur.




- 3 Si l'imprimante est connectée à votre ordinateur pour la première fois, vous devrez arrêter l'assistant de configuration et installer le logiciel et le pilote de l'imprimante. Suivez l'assistant pour configurer l'imprimante. Assurez-vous que vous disposez du bon CD et des pilotes appropriés à votre imprimante et suivez les instructions à l'écran. Une fois l'assistant terminé, vous pouvez utiliser l'imprimante comme si elle était directement connectée à votre ordinateur.

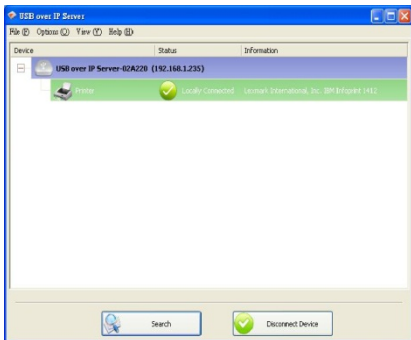


Remarque :


1. Certains périphériques multifonctions permettent une auto-programmation pouvant mettre en échec l'installation du pilote (étape 3 ci-dessus). Il est recommandé de connecter l'imprimante à l'ordinateur et d'installer le pilote avant de la connecter au Serveur de périphériques USB sur IP.
 2. Reportez-vous au guide d'utilisation de votre imprimante pour savoir comment la configurer sur l'ordinateur.
-

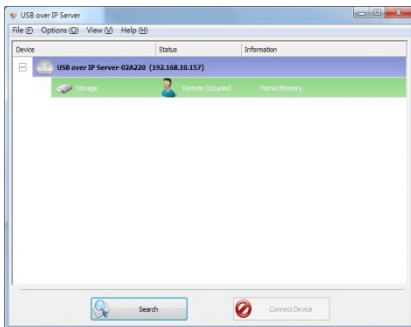
2.4 Déconnexion d'un périphérique USB

Pour déconnecter un périphérique USB, il suffit de cliquer sur le périphérique USB connecté dans la liste de l'utilitaire de configuration du Serveur de périphériques USB sur IP et de cliquer sur le bouton « Disconnect Device ». Le périphérique USB sera déconnecté de votre ordinateur, mais vous pouvez le reconnecter une fois l'icône () devient bleu.

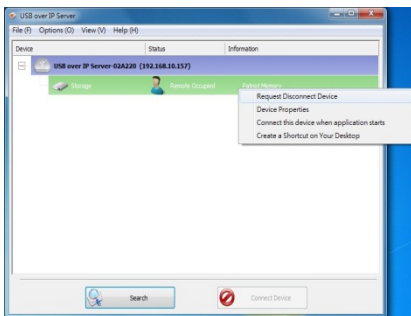


2.5 Demande de déconnexion

1. Si le périphérique USB est utilisé par un autre ordinateur de votre réseau, un icône utilisateur  apparaît devant le nom du périphérique USB. Vous ne pouvez pas déconnecter le périphérique USB; mais vous pouvez envoyer un message pour demander à l'autre utilisateur de le déconnecter/libérer.



2. Pour envoyer un message, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le périphérique USB et sélectionnez « Request Disconnect Device ». Un message sera envoyé à l'utilisateur lui demandant de déconnecter le périphérique USB.

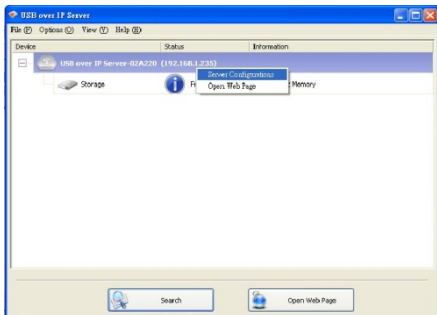


Remarque :

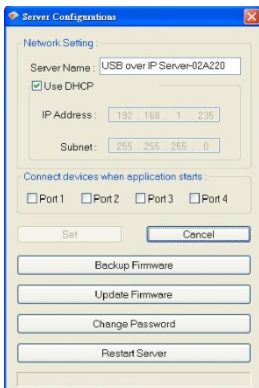
Si l'utilisateur connecté au périphérique refuse cette demande, vous ne pourrez plus envoyer d'autres demandes au même utilisateur pendant 3 minutes. Cette politique permet d'empêcher d'autres utilisateurs d'inonder celui connecté au périphérique avec plusieurs demandes dans un laps de temps relativement court.

2.6 Configuration du Serveur de périphériques USB sur IP par l'utilitaire de configuration

1. Pour configurer le Serveur de périphériques USB sur IP par l'utilitaire de configuration, cliquez dessus avec le bouton droit et sélectionnez « Server Configurations ».



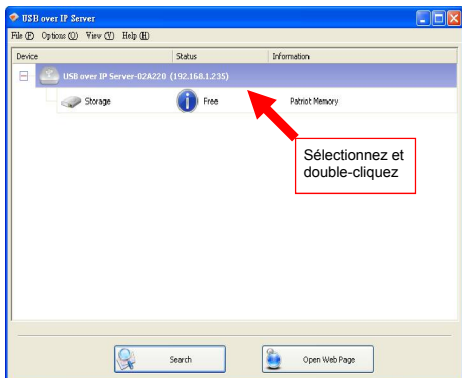
2. Une fenêtre de Configuration de serveur s'ouvre. Vous pouvez définir le DHCP (par défaut), l'adresse IP et le mot de passe. En plus, vous pouvez mettre à jour le micrologiciel et redémarrer le Serveur de périphériques USB sur IP.



3. Interface de gestion WEB

3.1 Pour les utilisateurs Windows

Pour accéder à l'interface de gestion WEB sous Windows, dans l'utilitaire de configuration du Serveur de périphériques USB sur IP, sélectionnez puis double-cliquez sur « **USB over IP server-02A220** » pour que Windows ouvre automatiquement le navigateur et charge la page de gestion Web.



3.2 Description de la page WEB

Le volet gauche de l'interface de gestion WEB fournit une liste des différentes options.

État :

- Informations sur le serveur : Affiche des informations générales sur le serveur USB.



The screenshot shows the 'USB over IP Server' web interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for 'Status', 'Setup', 'Misc', and 'Restart'. Below this is a sub-menu with 'Server Information' (selected), 'Device Information', and 'TCP/IP'. The main content area displays the following information:

This page displays the general server information of the USB server.

Server Information	
Server Name :	USB over IP Server-02A220
Firmware Version :	2.029.000.E0005
MAC Address :	00:40:01:2e:8d:3b
Server Up Time :	0 day(s), 0 hour(s), 0 minute(s), 6 second(s).
Ethernet Link :	100M/Full Duplex
USB root port op mode :	High Speed

- Informations sur le périphérique : Affiche des informations sur le périphérique USB connecté au serveur USB.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Server Information	Device Information	TCP/IP
--------------------	--------------------	--------

This page displays the information of the USB device which is currently connected to the USB server.

Device 1 Information	
Device Name :	
Link Status :	
Device Status :	
Current User :	
User's IP :	0.0.0.0
USB op mode :	Full Speed

Device 2 Information	
Device Name :	
Link Status :	
Device Status :	
Current User :	
User's IP :	0.0.0.0
USB op mode :	Full Speed

Device 3 Information	
Device Name :	
Link Status :	
Device Status :	
Current User :	
User's IP :	0.0.0.0
USB op mode :	Full Speed

Device 4 Information	
Device Name :	
Link Status :	
Device Status :	
Current User :	
User's IP :	0.0.0.0
USB op mode :	Full Speed

- Informations sur le périphérique : Affiche les paramètres TCP/IP actuels du serveur USB.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Server Information	Device Information	TCP/IP
--------------------	--------------------	--------

This page displays the current TCP/IP settings of the USB server.

TCP/IP Settings	
Use DHCP/BOOTP:	Disable
IP Address:	192.168.1.153
Subnet Mask:	255.255.255.0

Configuration :

- Paramètres du serveur : Cette page vous permet de configurer les paramètres système d'ordre général du serveur USB.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Server Settings	TCP/IP
-----------------	--------

This setup page allows you to configure general system settings of the USB server.

Server Settings	
Server Name :	<input type="text" value="USB over IP Server-02A220"/>

Administrator's Password	
Current Password :	<input type="password"/> Must provide if Available
	<input type="checkbox"/> Modify password
New Password :	<input type="password"/>
Confirm New Password :	<input type="password"/>

- Paramètres du serveur : Cette page vous permet de configurer les paramètres TCP/IP du serveur USB.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Server Settings	TCP/IP
-----------------	--------

This setup page allows you to configure TCP/IP settings of the USB server.

TCP/IP Settings

DHCP Setting : Disabled ▾

IP Address : 192 . 168 . 1 . 153

Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 0

Confirm Password

Password : Must provide If Available

Save & Restart

Divers :

- Paramètres par défaut : Cliquez sur « Factory Default », puis sur OK pour restaurer tous les paramètres par défaut du serveur USB. Attention ! Tous les paramètres actuels seront effacés.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Factory Default	Firmware Upgrade (kernel, 32KB)
-----------------	---------------------------------

- Click **Factory Default** then **OK** to reload all default settings in the USB server.
Warning! All current settings will be erased.
- Click **Firmware Upgrade** to browse to your firmware directory and reload the USB server with new firmware.

Confirm Password

Password : Must provide If Available

OK

- Mise à jour du micrologiciel : Cette page vous permet également de mettre à jour le micrologiciel du serveur USB.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

Factory Default	Firmware Upgrade (kernel, 32KB)
-----------------	---------------------------------

This page allows you to upgrade the firmware (kernel, 32KB) of the USB server.

Note: please make sure the firmware is correct before you proceed. If you do not know which firmware file you should use, please contact your local dealer for technical support.

Firmware Upgrade

Select Firmware Directory and File:

Confirm Password

Password : **Must provide If Available**

- Redémarrer : Cette page vous permet également de redémarrer le serveur USB.

USB over IP Server

Status	Setup	Misc	Restart
--------	-------	------	---------

This page allows you to restart the USB server.

Restart the USB server

Do you want to save settings and restart the USB server now ?

Confirm Password

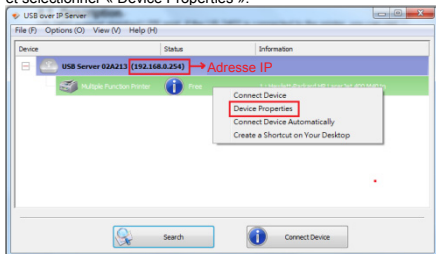
Password : **Must provide If Available**

4. Commande LPR

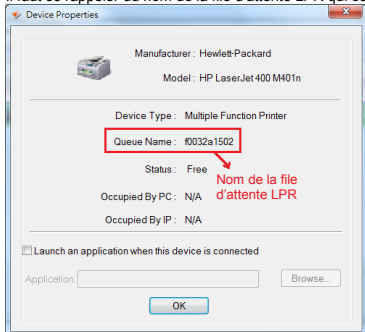
4.1 Description

Le connecteur DA-70254 prend en charge en standard la commande LPR ; si une imprimante est connectée à un DA-70254, vous pouvez utiliser la commande LPR pour imprimer, dans ce cas l'utilitaire USB sur IP n'est pas nécessaire.

Pour utiliser la commande d'impression LPR, vous devez d'abord installer l'utilitaire USB sur IP dans Windows, puis le lancer, placer la souris sur l'imprimante, appuyer sur le bouton droit et sélectionner « Device Properties ».

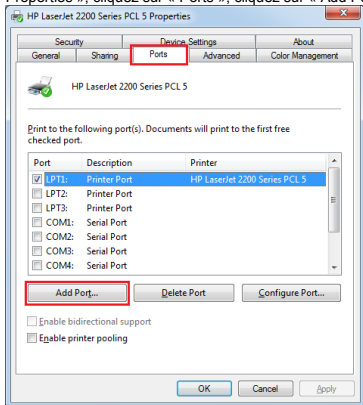


Il faut se rappeler du nom de la file d'attente LPR qui est dans « Queue Name ».

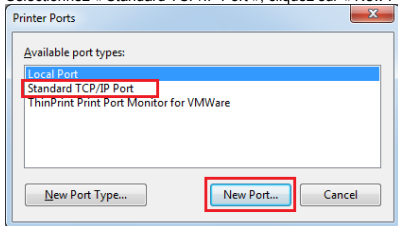


4.2 Paramètre LPR pour Windows

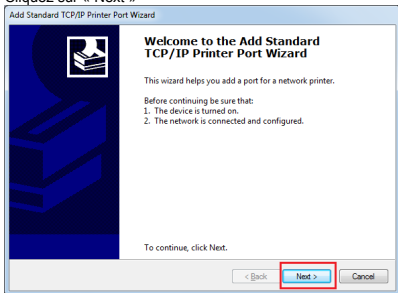
Dans le pilote d'imprimante, appuyez sur le bouton droit de la souris, sélectionnez « Printer Properties », cliquez sur « Ports », cliquez sur « Add Port »



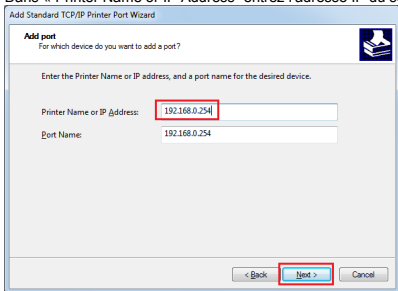
Sélectionnez « Standard TCP/IP Port », cliquez sur « New Port »



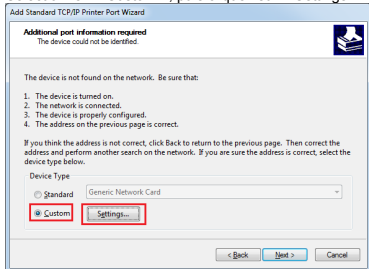
Cliquez sur « Next »



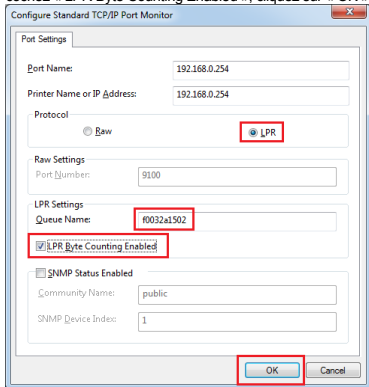
Dans « Printer Name or IP Address » entrez l'adresse IP du serveur USB, cliquez sur « Next »



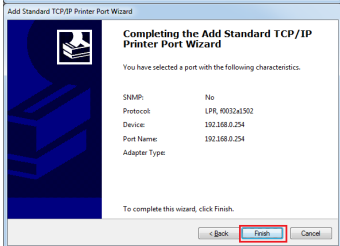
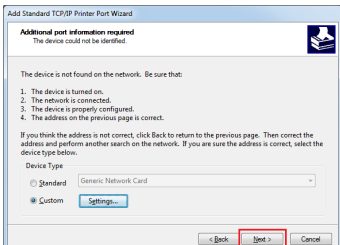
Sélectionnez « Custom », puis cliquez sur « Settings... »



Sélectionnez « LPR », dans « Queue Name » entrez le nom de la file d'attente (voir 4.1 Description), cochez « LPR Byte Counting Enabled », cliquez sur « OK »



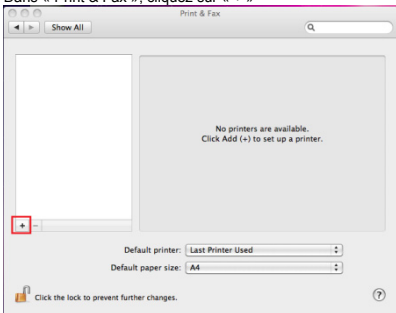
Cliquez sur « Next »



Cliquez sur « Finish »

4.3 Configuration LPR pour MAC OS

Dans « Print & Fax », cliquez sur « + »



Dans « Protocol », sélectionnez « Line Printer Daemon-LPD »
Dans « Address » entrez l'adresse IP du Serveur USB
Dans « Queue » entrez le nom de la file d'attente (voir 4.1 Description)
Dans « Print Using », sélectionnez le pilote de votre imprimante
Cliquez sur « Add »

Add Printer

Default Fax IP Windows

Search

Protocol: **Line Printer Daemon - LPD**

Address: **192.168.0.254**
Valid and complete address.

Queue: **f0032a1502**
Leave blank for default queue.

Name: 192.168.0.254

Location:

Print Using: **Generic PCL Laser Printer**
The selected printer software isn't from the manufacturer and may not let you use all the features of your printer.

Add

Cliquez sur « Continue »

Protocol: **Line Printer Daemon - LPD**

Address: **192.168.0.254**

Make sure your printer's options are accurately shown here so you can take full advantage of them. For information on your printer and its optional hardware, check the documentation that came with it.

Duplexer

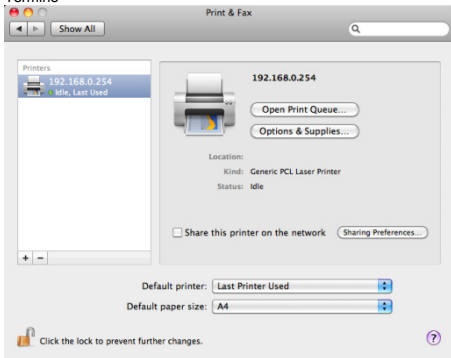
Name: 192.168.0.254

Location:

Print Using: **Generic PCL Laser Printer**
The selected printer software isn't from the manufacturer and may not let you use all the features of your printer.

Cancel **Continue**

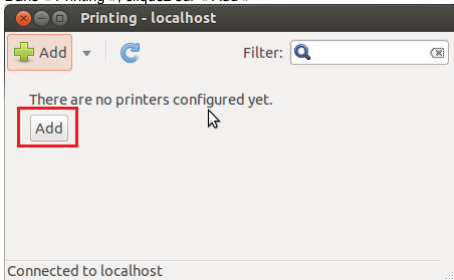
Terminé



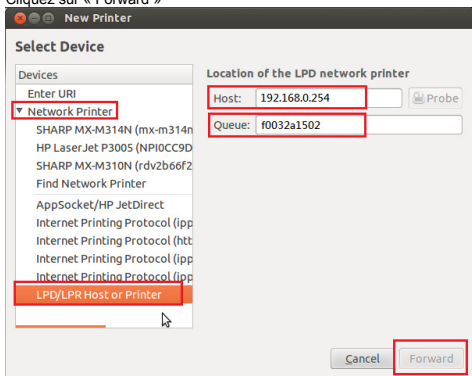
4.4 Configuration LPR pour LINUX

Prenons comme exemple Ubuntu v12

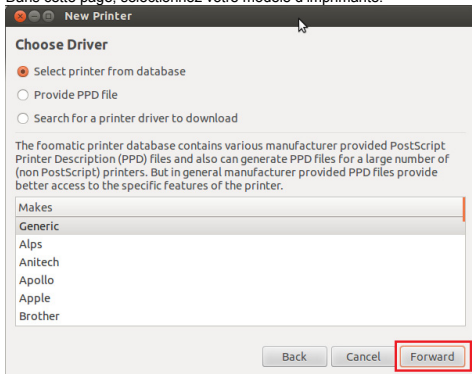
Dans « Printing », cliquez sur « Add »



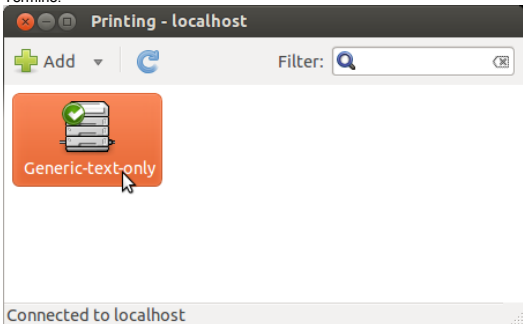
Dans « Devices », cliquez sur « Network Printer », sélectionnez « LPD/LPR Host or Printer »
Dans « Host », entrez l'adresse IP du serveur USB.
Dans « Queue », entrez le nom de la file d'attente (voir 4.1 Description).
Cliquez sur « Forward »



Dans cette page, sélectionnez votre modèle d'imprimante.



Terminé.



5. Guide de dépannage

5.1 Questions fréquemment posées

1. Pourquoi il m'est impossible de connecter mon périphérique USB à mon ordinateur via le Serveur de périphériques USB sur IP ?
 - Assurez-vous que le périphérique USB fonctionne normalement lorsque vous le connectez directement à votre ordinateur.
 - Si le périphérique USB, tel qu'une imprimante USB ou un périphérique multifonction, nécessite un pilote, assurez-vous d'avoir installé ce dernier sur l'ordinateur à utiliser. Le redémarrage de votre ordinateur après l'installation du pilote du périphérique USB peut également compter.
 - Bien que le Serveur de périphériques USB sur IP soit compatible avec un très grand nombre de périphériques USB, il reste encore un certain nombre non compatible. Reportez-vous à la liste des périphériques pris en charge pour plus d'informations.
2. Pourquoi il m'est impossible de voir des serveurs dans la fenêtre de ma liste de Serveurs de périphériques USB sur IP après les avoir installés ?
 - Assurez-vous que tous vos Serveurs de périphériques USB sur IP sont correctement connectés à votre réseau. Par ailleurs, certains antivirus sont livrés avec des pare-feu pouvant empêcher l'utilitaire de configuration du Serveur de périphériques USB sur IP d'accéder au réseau. Assurez-vous que l'utilitaire de configuration du Serveur de périphériques USB sur IP n'est pas bloqué par votre antivirus.

3. Les périphériques USB connectés sont déconnectés dès que mon ordinateur quitte le mode veille ?
- Les périphériques connectés sont automatiquement libérés pour les autres utilisateurs du réseau au cas où vous oubliez de le faire. Vous pouvez toujours reconnecter les périphériques USB dès que votre ordinateur quitte le mode veille.

La ASSMANN Electronic GmbH, déclare par les présentes, que cet appareil est en conformité avec les exigences de la Directive 2014/30/EU (EMC), Directive 2014/35/EU (LVD) et avec celles de la Directive 2011/65/EU sur la conformité RoHS. La déclaration de conformité complète peut être demandée par courrier à l'adresse du fabricant mentionnée ci-dessous.

Avertissement:

Ce dispositif appartient à la classe B. Ce dispositif est susceptible de provoquer des perturbations radio-électriques dans une zone habitable. Il peut être exigé à l'utilisateur de prendre des mesures appropriées

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Germany

