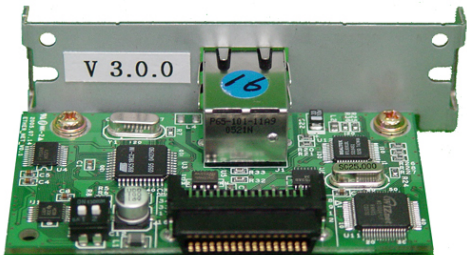
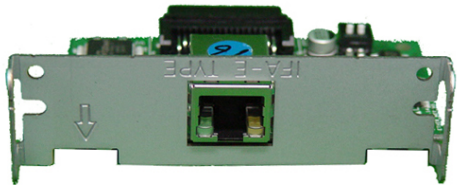

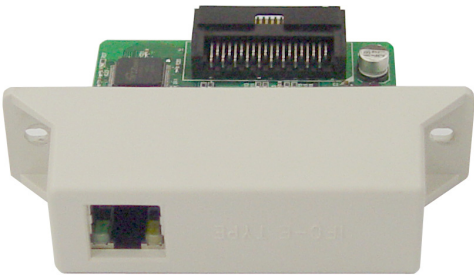




Manuel d'utilisation Ethernet

Sommaire

1. Nom de la carte réseau & imprimante disponible.....	2
2. Caractéristiques techniques	3
3. Installation.....	4
4. Configuration de la carte réseau de l'IP fixe	5
5. Configuration de la carte réseau du flux IP	7
6. Mise à niveau du firmware (logiciel).....	9
7. Test Ethernet.....	10
[Pièce jointe 1] Paramétrage du commutateur DIP de l'imprimante.....	16

1. Nom de la carte réseau & imprimante disponible

Nom de la carte réseau	Imprimante disponible	Avant	Arrière
IFA-E	SRP-350 SRP-270 SRP-350plus SRP-370 SRP-372		
IFC-E	SRP-275		
RIF-EN10B	SRP-770		

2. Caractéristiques techniques

1) Version du matériel : V3.x.x

- Une étiquette est attachée au support de l'imprimante ou sur la carte de circuit imprimé.
- RIF-EN10B : le numéro de série gère cela.

[Attention] Les commutateurs DIP 1 et 2 doivent tous deux être éteints.

2) Configuration de l'outil logiciel : Configure_V3.xx.exe

- Il sert à configurer l'adresse IP ainsi que les conditions de communication.

3) Pilote virtuel (optionnel) : VirtualCOM_V3.xx.exe

- Il convertit le débit du port série (COM) en débit du port Ethernet (TCP/IP).
- Systèmes d'exploitation possibles : Win 98, 2000, XP, 2003 server
- Contactez le représentant commercial en cas de besoin. Ce logiciel est optionnel.

4) Utilisez le fichier outil indiqué ci-dessous afin d'optimiser l'utilisation en fonction de chaque version d'interface. Cette version-ci est décrite sur le support métallique. Chaque fichier outil peut être téléchargé sur le site www.samsungminiprinters.com

Version du matériel	Nom de la carte réseau	Imprimante disponible	Fichier	Interface réseau
V 3. x. x	IFA-E	SRP-350, 270 350plus, 370, 372	Ethernet_V3.x.zip	10/100 Base-T Tout-en-un
	IFC-E	SRP-275		
	RIF-EN10B	SRP-770		
V 2. x. x	RIF-350E	SRP-350, 270 350plus	Ethernet_V2.0.zip	10 Base-T
V 1. x. x	RIF-350E	SRP-350, 270 350plus	Ethernet_V1.3.zip	10 Base-T

5) Caractéristiques techniques de la carte réseau

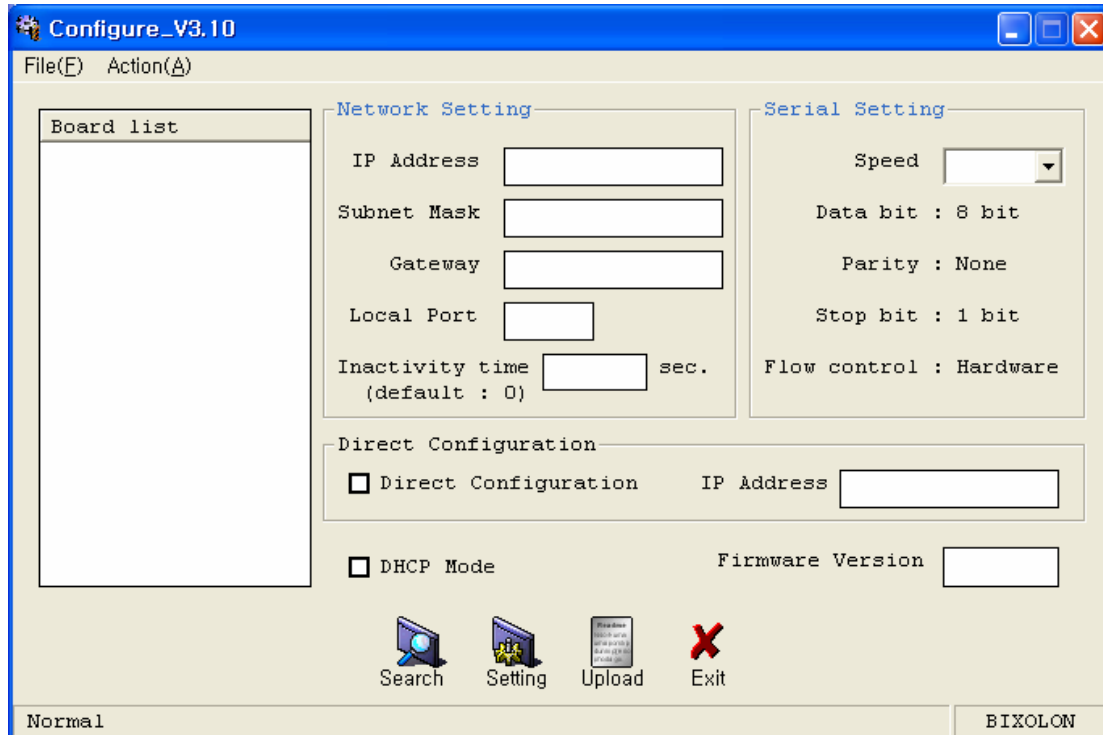
- Interface réseau : 10/100 Base-T Tout-en-un (auto-détection)
- Protocole : TCP, UDP, IP, ICMP, ARP
- Mode IP : IP fixe, Protocole DHCP
- Mémoire tampon RD : 2 kilo-octets
- Commande de flux : matériel (RTS/PAE)
- Vitesse série : 1200 - 230400 bps

3. Installation

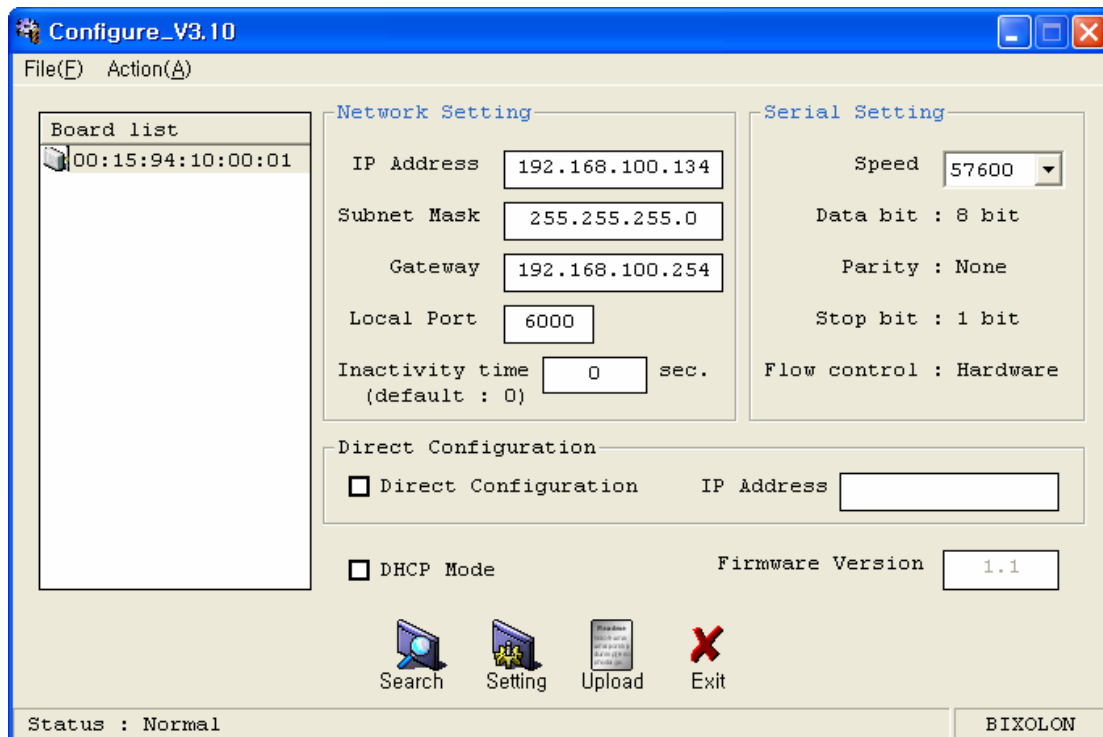
- 1) Vérifiez la version de la carte réseau Ethernet et sélectionnez le fichier outil adéquat.
V3.x.x est la dernière version existante.
- 2) **Mettez** l'imprimante **hors tension**, puis installez la carte réseau Ethernet.
- 3) Paramétrez une vitesse de communication série (bits par seconde maximum).
 - Interface : 1200 - 230400 bps
 - SRP-270 : 19200 bps maximum
 - SRP-275 : 19200 bps maximum
 - SRP-350 : 57600 bps maximum
 - SRP-350plus : 115200 bps maximum
 - SRP-370, 372 : 115200 bps maximum
 - SRP-770 : 115200 bps maximum (230400 bps)
- 4) Connectez le câble du réseau local à la carte réseau Ethernet, puis mettez l'imprimante sous tension.
 - Utilisez un câble direct (câble 1:1) pour la connexion au répéteur multiport.
 - Utilisez un câble croisé pour la connexion à la carte de réseau local de l'ordinateur.

4. Configuration de la carte réseau de l'IP fixe

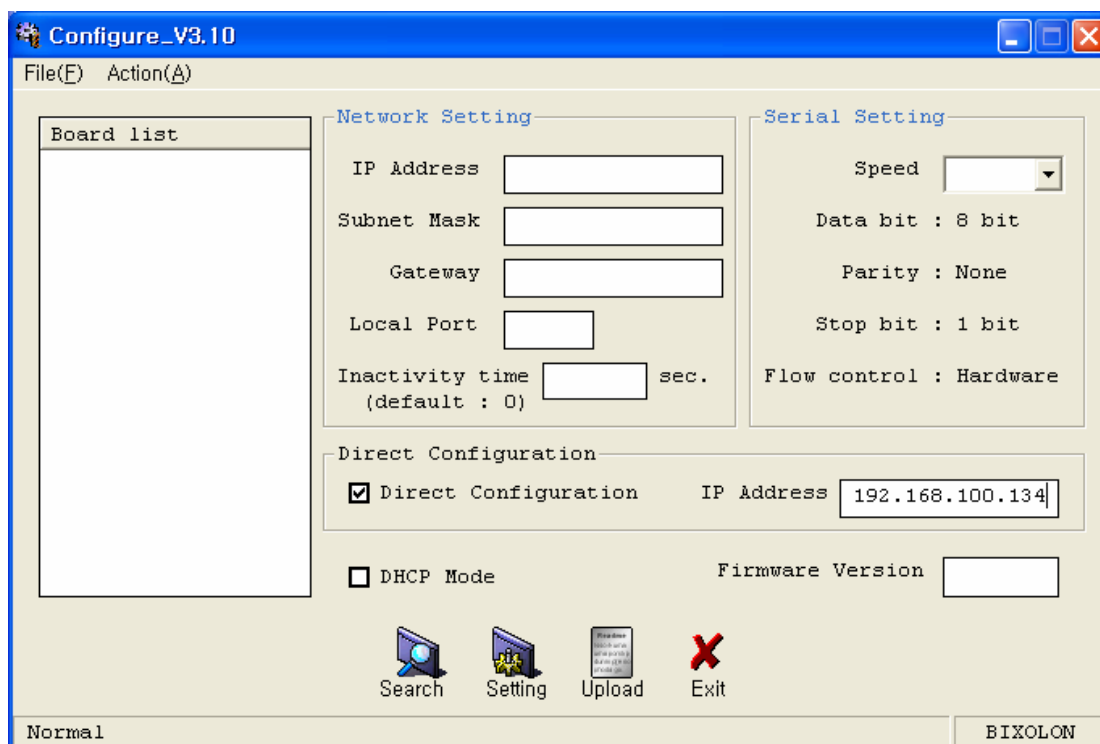
1) Exécutez "Configure_V3.xx.exe".



2) Sélectionnez "Search".



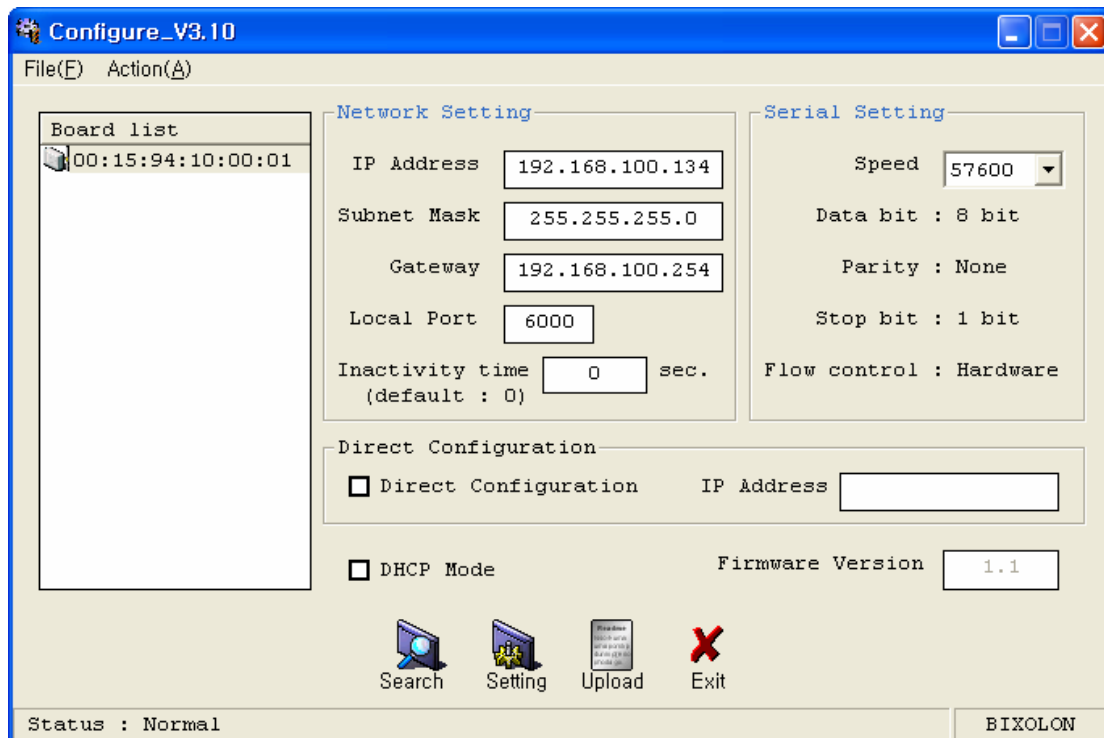
- Si vous connaissez l'adresse IP, allez dans "Direct Configuration", puis entrez l'adresse IP. Sélectionnez ensuite "Search".



- 3) Après avoir sélectionné l'adresse MAC dans "Board list", entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut (vérifiez la sous-circonstance de l'utilisateur).
 - Entrez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut selon votre sous- environnement.
 - **Attention** : il n'y a pas de passerelle lorsque l'imprimante est connectée directement à l'ordinateur. Saisissez la même chose pour l'adresse IP et l'adresse passerelle.
 - **Particularité** : au cas où il n'y aurait aucune transmission de données pendant environ 3 minutes, l'interface Ethernet de l'imprimante transmettra son adresse à l'adresse passerelle (pour mémoriser la passerelle avec son IP).
- 4) Entrez la valeur dans le port local (par défaut : 6 000, choisir entre 6 000 et 10 000).
- 5) Paramétrez la période d'inactivité sur "0" (réglage possible entre 1 et 65535 secondes).
 - Lorsque vous configurez le chiffre dans Période d'inactivité, l'interface Ethernet se déconnectera de force après la durée définie. Sur "0", la déconnexion forcée n'est pas disponible.
- 6) Paramétrez le débit en bauds (idem que pour l'imprimante. Le taux de bps maximum peut être utilisé).
- 7) Une fois le paramétrage terminé, sélectionnez "Setting". Sélectionnez "Exit", puis fermez le programme.

5. Configuration de la carte réseau du flux IP

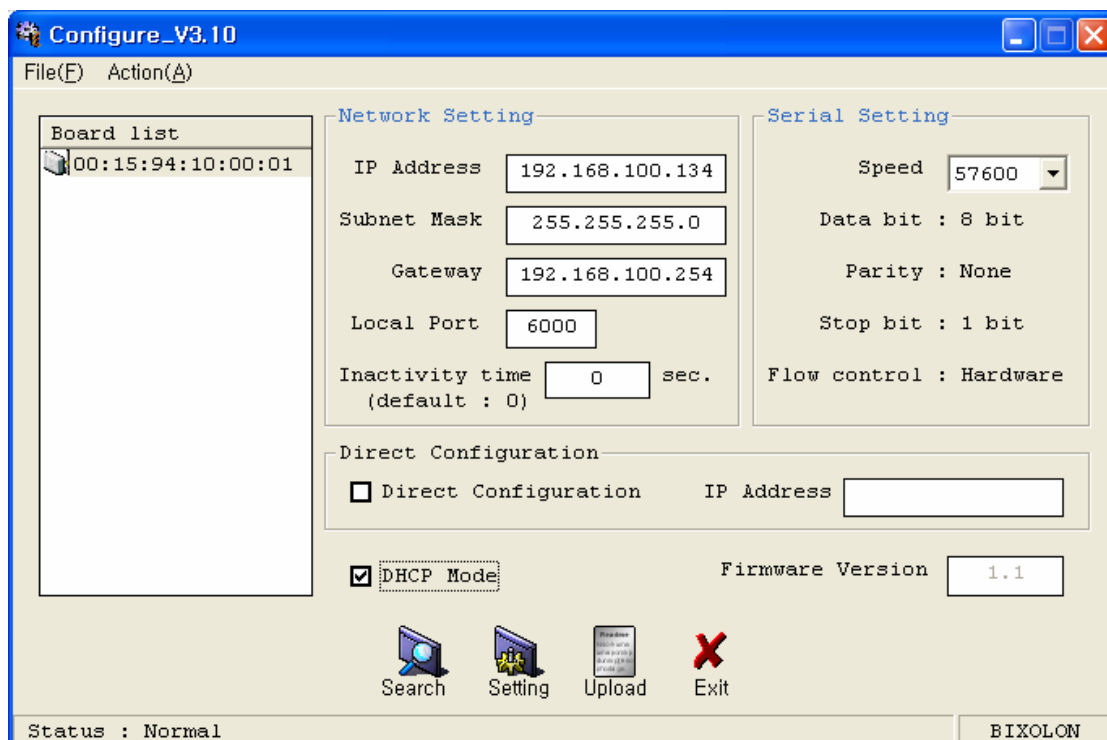
1) Après avoir exécuté “Configure_V3.xx.exe”, cliquez sur “Search”.



2) Sélectionnez l'adresse MAC dans “Board List”

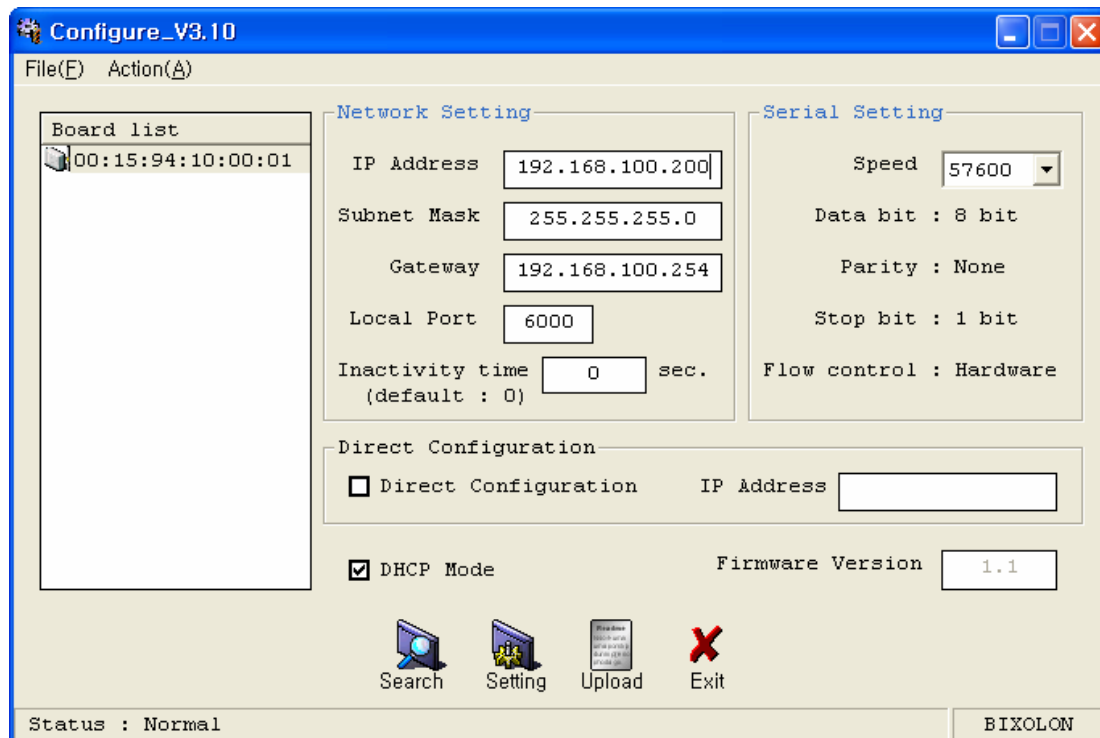
3) Vérifiez le mode DHCP, puis cliquez sur “Setting”.

(DHCP : Dynamic Host Configuration Protocol)



4) Attendez plus de 10 secondes, le temps que l'interface Ethernet reçoive le flux IP.

5) Vérifiez le flux IP, puis cliquez sur "Search".

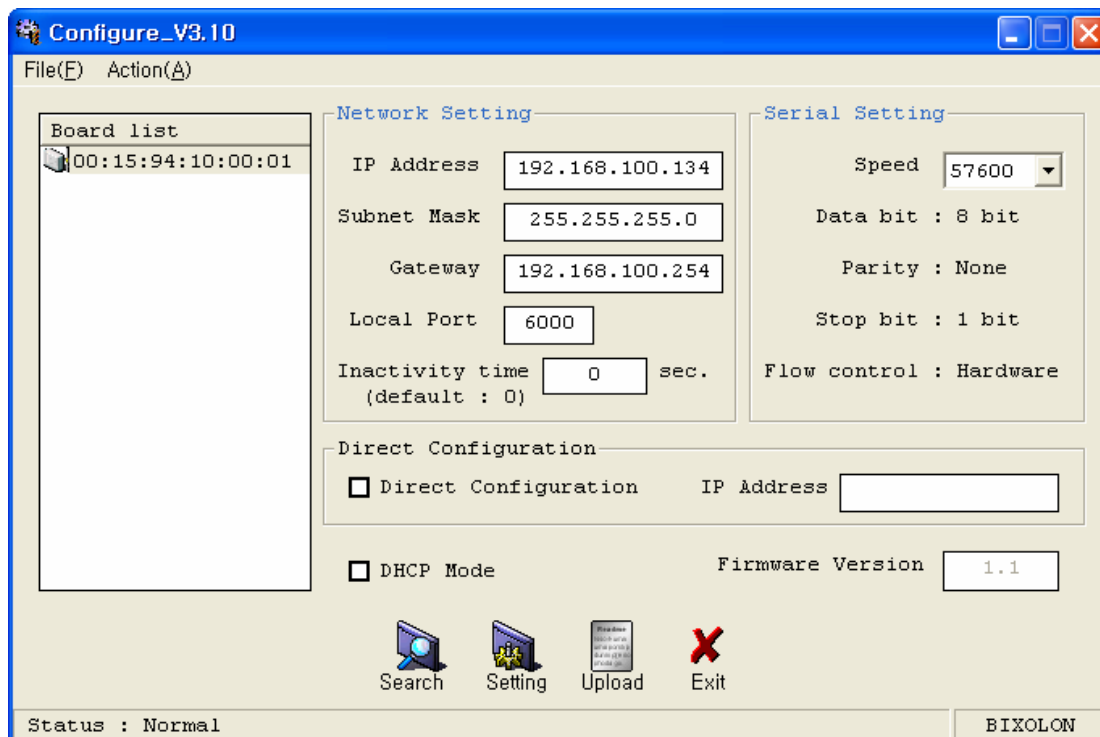


[Attention] Si vous utilisez le flux IP, vous devez le faire après avoir attendu environ 10 secondes après la mise sous tension de l'imprimante (le temps que l'interface Ethernet reçoive le flux IP).

6. Mise à niveau du firmware (logiciel)

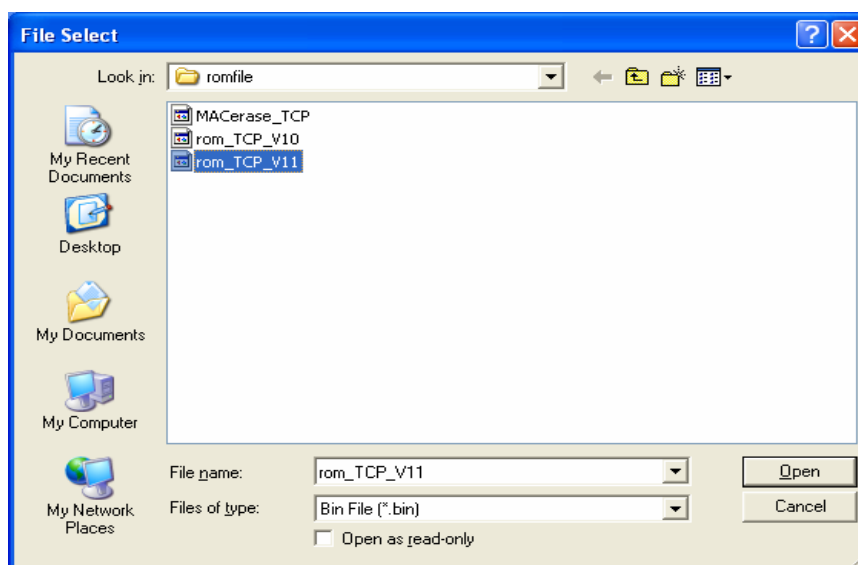
[Attention] Si l'imprimante est sous tension lors de la mise à niveau du firmware, toute restauration est ensuite impossible (la restauration est possible dans notre usine à l'aide d'un équipement de téléchargement particulier).

1) Après avoir exécuté "Configure_V3.xx.exe", cliquez sur "Search".



2) Sélectionnez l'adresse MAC dans "Board list".

3) Cliquez sur "Upload", puis sélectionnez le fichier à télécharger.
(Nom de fichier : rom_TCP_Vxx.bin)



4) Une fois le téléchargement terminé, cliquez sur "Search", puis assurez-vous que le firmware a bien été mis à niveau.

7. Test Ethernet

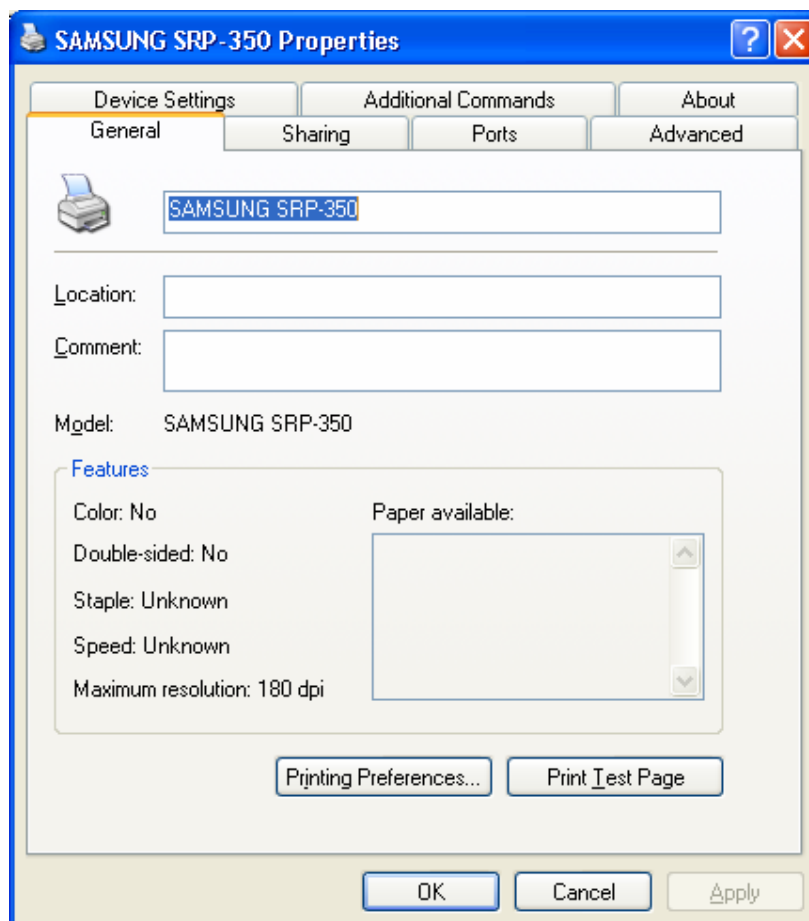
Si vous ne disposez d'aucun outil à tester, vous pouvez utiliser le pilote de l'imprimante. Ajoutez le port standard TCP/IP dans le pilote de l'imprimante, puis testez-le.

Les systèmes d'exploitation disponibles sont les suivants : **Win 2000, XP, 2003 server.**

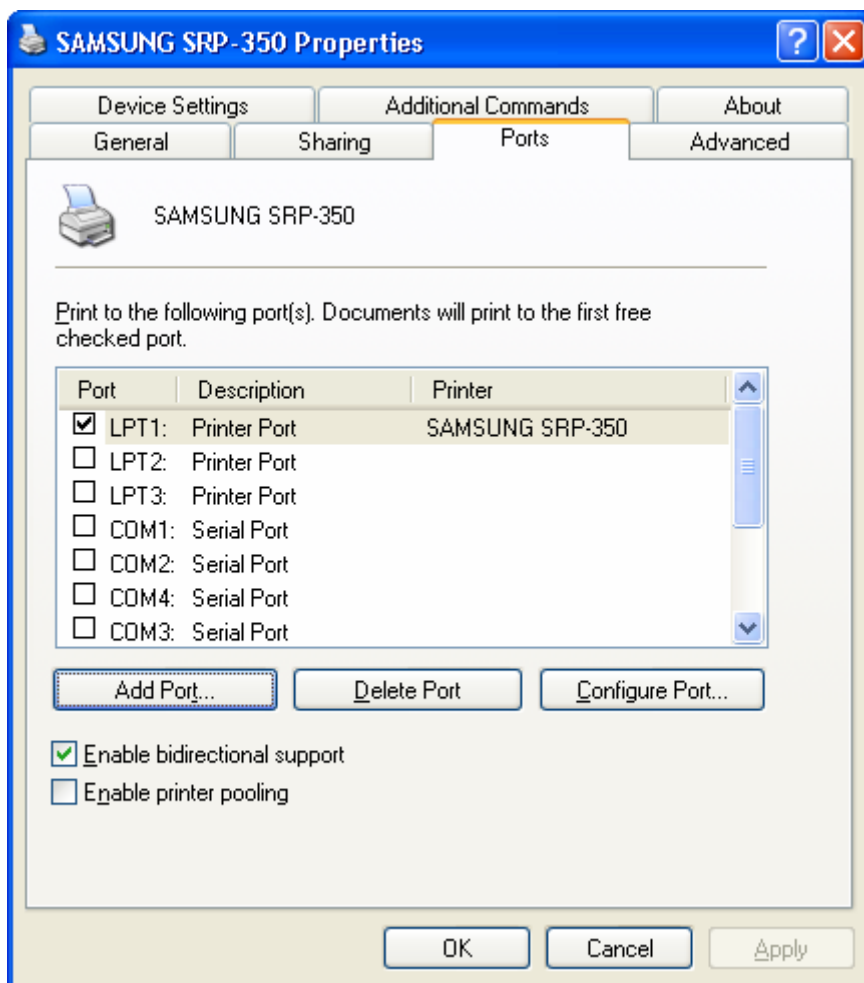
1) Installation du pilote de l'imprimante

- Téléchargez et installez le pilote de l'imprimante à partir de la page d'accueil du site www.samsungminiprinters.com
- Redémarrez votre PC.

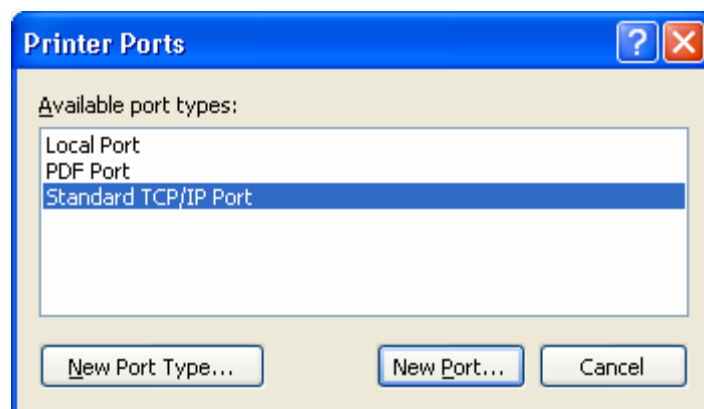
2) Ouverture de la boîte de dialogue des propriétés de l'imprimante du pilote de l'imprimante installé.



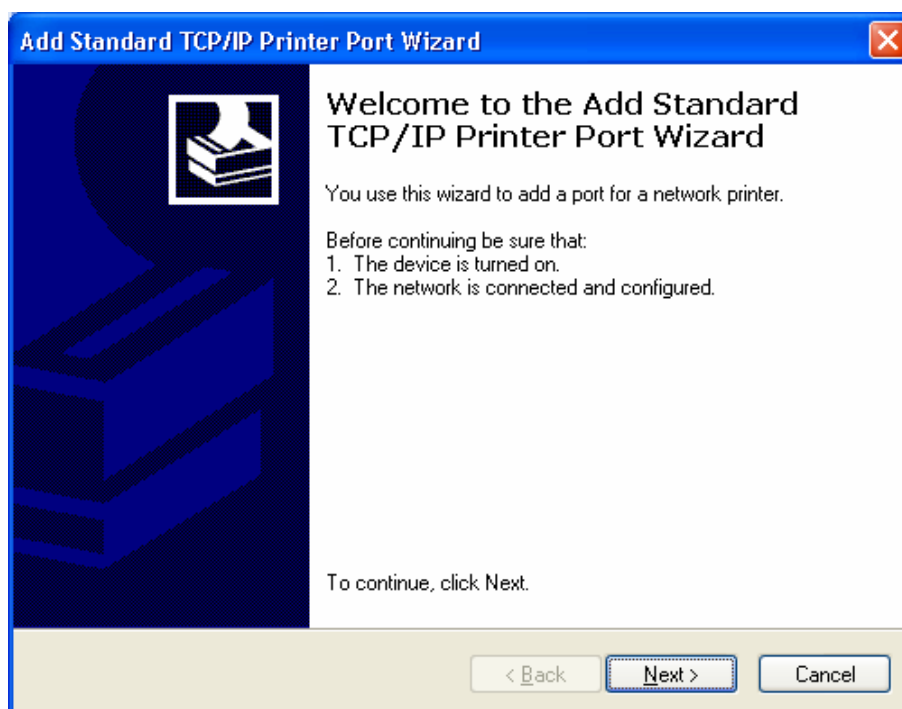
3) Sélectionnez “Ports”, cliquez ensuite sur “Add Port”.



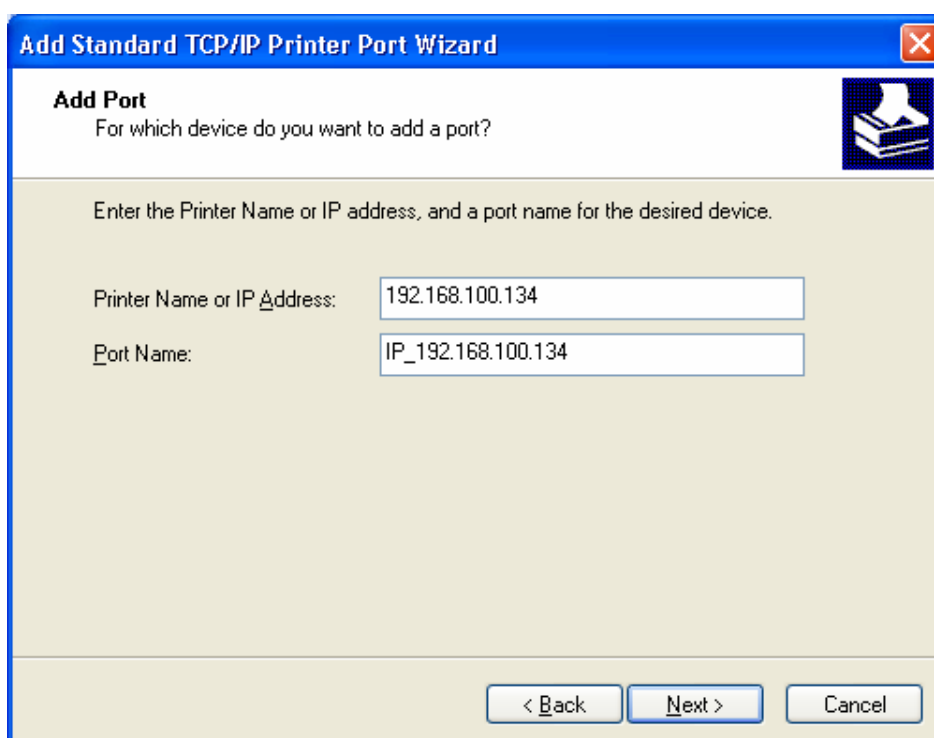
4) Sélectionnez “Standard TCP / IP port” et choisissez “New Port”.



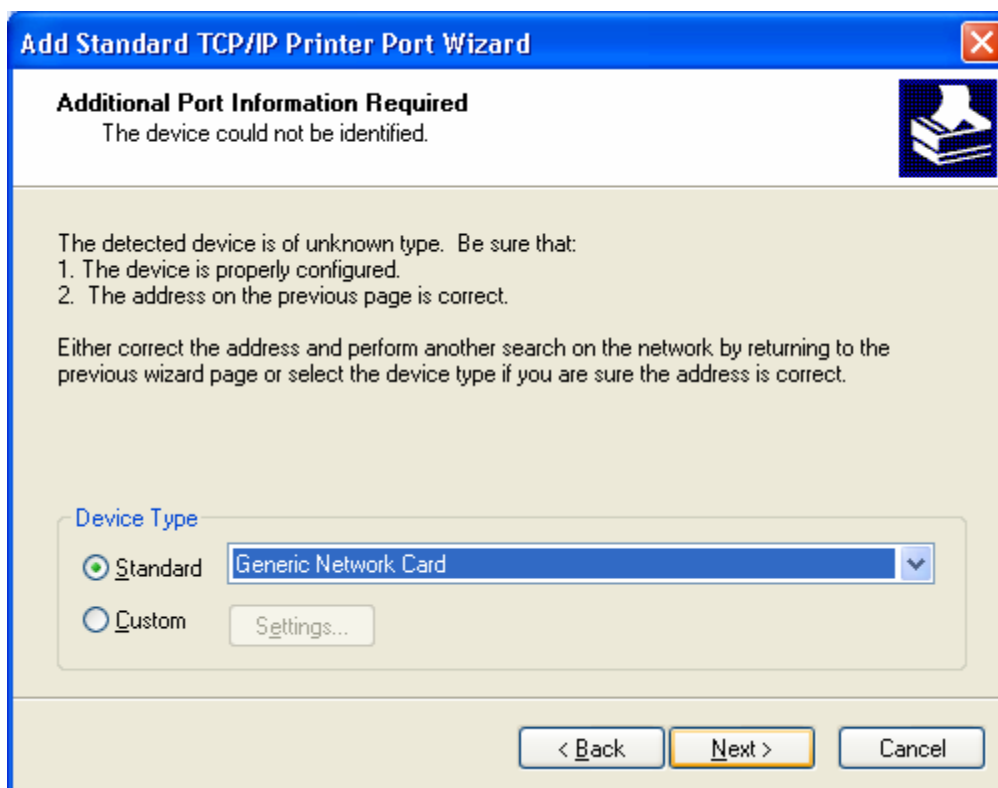
5) Cliquez sur “Next” quand l’assistant du port de l’imprimante TCP/IP standard est activé.



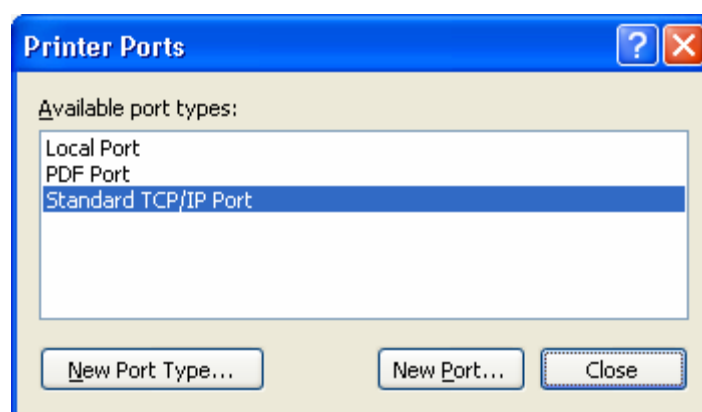
6) Saisissez l’adresse IP dans la case “Printer Name or IP Address”, puis cliquez sur “Next”.
- Dans le cas présent, l’adresse IP doit être identique à la valeur donnée à la carte Ethernet.



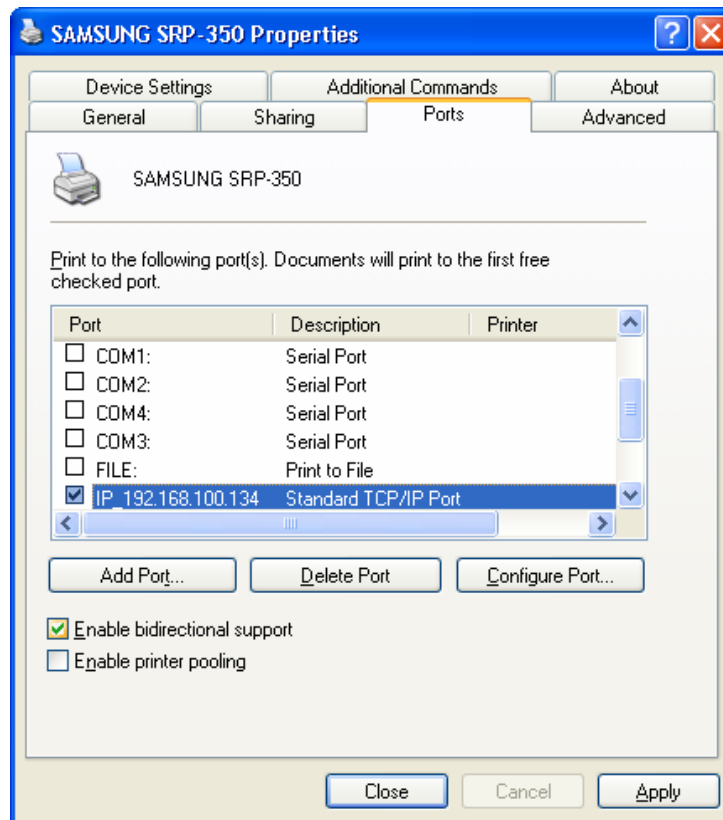
7) Cliquez sur "Next".



8) Sélectionnez "Close".

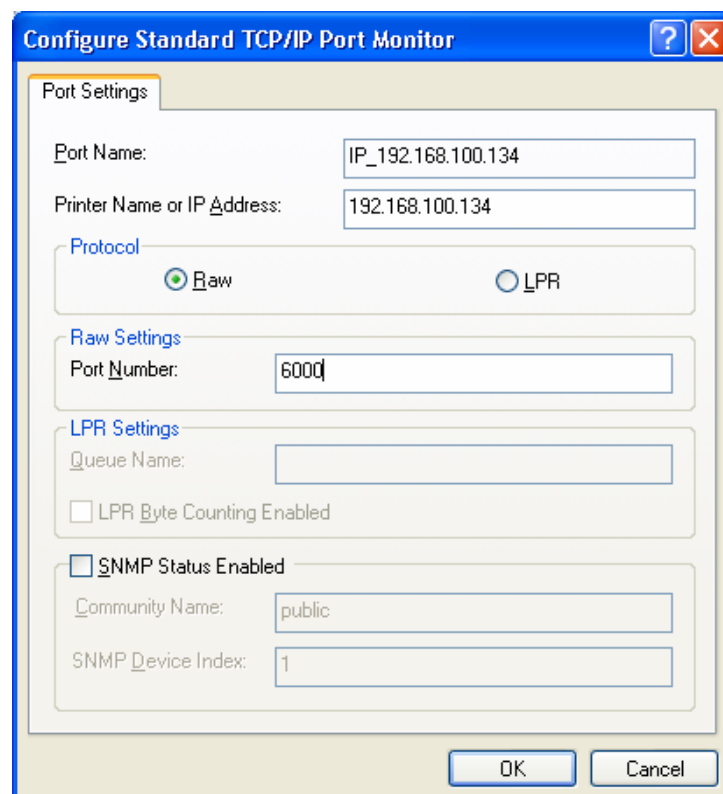


9) Cliquez sur “Configure Port”.

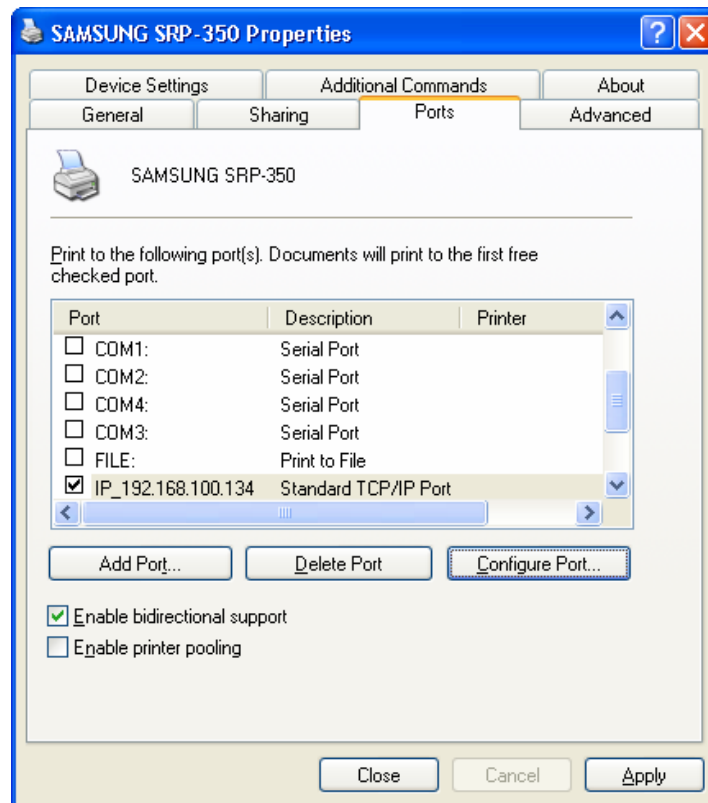


10) Entrez “Port Number”, puis cliquez sur OK.

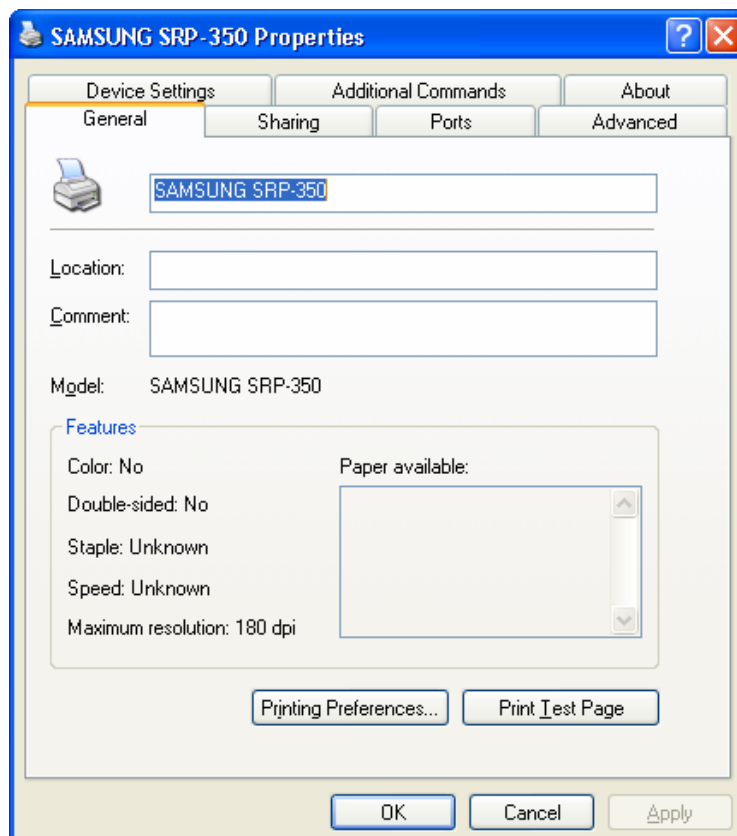
- Il doit être identique à la valeur donnée à la carte Ethernet.



11) Appuyez sur “Apply”.



12) Sélectionnez General / Print Test Page. Assurez-vous ensuite que la bonne imprimante est sélectionnée.



[Pièce jointe 1] Paramétrage du commutateur DIP de l'imprimante

Modèle d'imprimante	Débit en bauds (bit/s)			Etablissement d'une liaison & parité	
SRP-350	bps	SW1-7	SW1-8	TDP/PDP : SW1-3 éteint Data bit 8 : SW1-4 éteint Aucune parité : SW1-5 éteint	
	57600	éteint	allumé		
	38400	allumé	allumé		
	19200	éteint	éteint		
	9600	allumé	éteint		
SRP-350plus	bps	SW1-6	SW1-7	SW1-8	TDP/PDP : SW1-2 éteint Data bit 8 : SW1-3 éteint Aucune parité : SW1-4 éteint
	2400	allumé	éteint	éteint	
	4800	allumé	éteint	allumé	
	9600	éteint	allumé	éteint	
	19200	éteint	éteint	éteint	
	38400	éteint	allumé	allumé	
	57600	éteint	éteint	allumé	
115200	allumé	allumé	allumé		
SRP-270	bps	SW2-7	SW2-8	TDP/PDP : SW2-3 éteint Data bit 8 : SW1-4 éteint Aucune parité : SW1-5 éteint	
	19200	allumé	allumé		
	9600	éteint	éteint		
	4800	allumé	éteint		
	2400	éteint	allumé		
SRP-370 SRP-372	bps	SW1-1	SW1-2	TDP/PDP : SW1-3 éteint Data bit 8 : MSW9 Aucune parité : MSW9	
	115200	allumé	allumé		
	38400	éteint	allumé		
	19200	allumé	éteint		
SRP-275	bps	SW2-7	SW2-8	TDP/PDP : SW2-3 éteint Data bit 8 : SW2-4 éteint Aucune parité : SW2-5 éteint	
	19200	allumé	éteint		
	9600	éteint	éteint		
	4800	éteint	allumé		
	2400	allumé	allumé		
SRP-770	bps	SW2-1	SW2-2	RTS/PAE : SW2-3 allumé Data bit 8 Aucune parité	
	115200	allumé	allumé		
	57600	éteint	allumé		
	19200	allumé	éteint		
	9600	éteint	éteint		