

Manuel d'utilisation du Bluetooth

(RIF-BT10)

Sommaire

1. Qu'est-ce que le Bluetooth ?	3
2. Caractéristiques de l'adaptateur Bluetooth (RIF-BT10)	4
3. Description du produit	5
4. Configuration du système	6
5. Paramétrage Esclave	8
6. Paramétrage Maître	9
7. Test d'impression	9
Pièce jointe 1. Installation du pilote COM virtuel	10
Pièce jointe 2. Paramétrage Esclave Bluetooth	13
Pièce jointe 3. Paramétrage Maître Bluetooth	15
Pièce jointe 4. Test d'impression	19

Informations relatives à la réglementation

■ Informations relatives à la conformité FCC

Cet appareil est conforme à l'article 15 du règlement de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas être la source d'interférences nuisibles.
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues dont les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

■ Informations destinées à l'utilisateur

Ce matériel a été testé et estimé conforme aux limites imposées à tout produit numérique de classe B, dans le cadre de l'article 15 du règlement de la FCC. Ces limites visent à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans les installations domestiques.

Ce matériel génère, utilise et émet une fréquence radio. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles avec les communications radio.

Néanmoins, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation spécifique. Si ce matériel est la cause d'interférences nuisibles avec la radio ou la télévision, notamment lors de la mise en marche ou de l'arrêt du matériel, l'utilisateur est invité à y remédier grâce à l'une ou à plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou changer d'emplacement l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre le matériel et le récepteur.
- Connecter le matériel à une prise ou un circuit différent de celle ou de celui du récepteur.
- Consulter le distributeur ou un technicien spécialisé en radio / TV afin d'obtenir de l'aide.

■ MISE EN GARDE DE LA FCC

Ce matériel peut générer ou utiliser une fréquence radio. Lui apporter des changements ou des modifications peut provoquer des interférences nuisibles, sauf si les modifications effectuées sont expressément homologuées dans le manuel d'utilisation. L'utilisateur peut perdre le droit d'utiliser ce matériel en cas de changements ou de modifications non autorisées.

■ Informations relatives à l'exposition aux RF :

Le(s) antenne(s) utilisée(s) pour cet émetteur doit(ven)t être installée(s) à 20 cm de distance minimum de toute personne. En outre, elle(s) ne doit(ven)t pas être installée(s) au même endroit ni utilisée(s) simultanément avec une autre antenne ou un autre émetteur.

1. Qu'est-ce que le Bluetooth ?

1-1. Description du Bluetooth

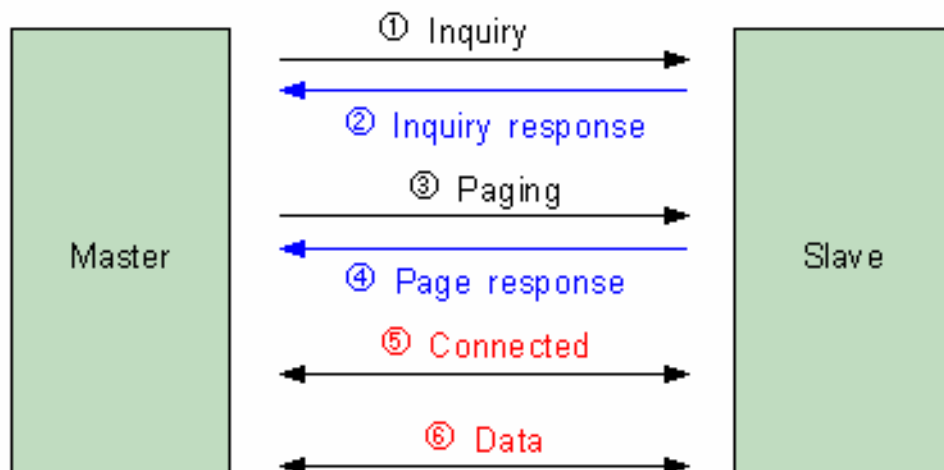
- 1) Objectif de la technologie Bluetooth : établir une communication sans fil sur une courte distance, avec une faible consommation d'énergie, très fiable et à moindre coût.
- 2) Fréquence : bande de fréquence I.S.M (Industriel, Scientifique, Médical) indépendante d'un accord du gouvernement pour utilisation.
 - ▶ 2,400 - 2,4835 GHz, 79 canaux
 - ▶ 2,4465 - 2,4835 GHz, 23 canaux (France)

[RIF-BT10 : 79 canaux (2,400 - 2,4835 GHz)]
- 3) Vitesse de transmission : 1 M bps (V1.1)
- 4) Sortie de transmission : 1mW (10m, Classe 2), 2,5mW (20m, Classe 2), 100mW (100m, Classe 1)

[RIF-BT10 : Classe 1 (100m)]
- 5) Configuration du réseau : composé du Maître et de l'Esclave. 7 Esclaves maximum peuvent être connectés simultanément à un Maître.
- 6) Fiabilité : la modulation à spectre étalé à sauts de fréquence garantit une connexion stable dans des conditions où le bruit est relativement élevé.
- 7) Attention : il est recommandé de ne pas utiliser de connexion Bluetooth pour la configuration système d'un point de vente.

1-2. Fonctionnement du Bluetooth

- 1) Le Maître recherche l'Esclave installé (Requête) et l'Esclave transmet ses propres informations au Maître.
- 2) La connexion intervient lorsque les informations du Maître et de l'Esclave coïncident les unes avec les autres. Ils sont alors prêts pour la transmission des données.
- 3) La connexion peut être maintenue pendant toute la durée de la transmission des données (ci-dessous n°).
- 4) ou peut n'être établie que lorsque c'est nécessaire grâce à un flux indépendant de la Requête jusqu'à la transmission des données (ci-dessous n° 1 à 6).
- 5) Un Maître peut contrôler simultanément jusqu'à 7 Esclaves pendant une connexion. Un Esclave connecté ne peut être contrôlé par 2 Maîtres.




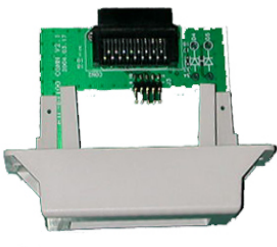



2. Caractéristiques de l'adaptateur Bluetooth (RIF-BT10)

- 2-1. Un logiciel relatif à l'imprimante du protocole Bluetooth est sauvegardé dans le flash du pont de conférence de l'adaptateur Bluetooth. Il permet une connexion d'exécution de paramétrage simple.
- 2-2. 7 imprimantes au maximum peuvent être configurées en ligne ; elles peuvent être espacées de 100 m maximum les unes des autres (Classe 1).
- 2-3. Les paramétrages du Maître et de l'Esclave peuvent être effectués très simplement grâce à l'outil logiciel fourni (BluetoothConfig_V2.x.exe) et aux informations qu'il renferme et qui supportent le développement du programme d'application (code source du programme d'application VC++).
- 2-4. Les ports USB, RS-232C et UART sont disponibles. Pour l'USB, vous pouvez utiliser le même port série du programme d'application installé grâce au pilote COM virtuel.
- 2-5. Pour une connexion RS-232C, vous pouvez utiliser un adaptateur externe (5V CC) ou la broche n° 9 afin d'alimenter l'adaptateur Bluetooth. La broche n° 9 est capable de fournir de l'énergie de l'hôte vers l'adaptateur.
- 2-6. Lorsque vous développez un programme d'application point de vente à partir de l'adaptateur Bluetooth (RIF-BT10), veuillez vous référer au message de contrôle dédié fourni (Bluetooth control message_V1.x).
- 2-7. RIF-BT10 possède des commutateurs DIP à cache en caoutchouc. Les commutateurs DIP n° 1 et 2 doivent être allumés pour une connexion série.
- 2-8. Caractéristiques générales

Articles	Caractéristiques
Nom du modèle	RIF-BT10 (adaptateur Bluetooth)
Port d'interface	USB, RS-232C, UART
Paramétrage du commutateur DIP de l'adaptateur RIF-BT10 (1, 2, 3, 4)	RIF-BT10U (Maître, connexion USB) : tous éteints RIF-BT10U (Maître, connexion série) : 1, 2 allumés RIF-BT10F, G (Esclave, connexion imprimante Bluetooth) : tous éteints
Modèles d'imprimantes compatibles	RIF-BT10F : SRP-350, SRP-350plus, SRP-270, SRP-370 RIF-BT10G : SRP-275
Contrôle de flux (RS-232C ou UART)	Matériel (RTS / CTS)
Vitesse de transmission (bps)	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400
Support Pilote virtuel	Support Pilote COM virtuel
Support Message de contrôle	Destiné au développeur du programme d'application
Alimentation	CC 5V / 150 mA - USB : alimentation bus USB - RS-232C : adaptateur ou RS-232C Broche 9 - UART : alimentation imprimante
Version principale Bluetooth	V1.1
Fréquence	2,400 - 2,4835 GHz (79 canaux)
Distance requise (charge ouverte)	100 m max. (Classe 1)
Support Réseau (Maître : Esclave)	Multi-connexion = N : 7 (N max. = infini) Impression simultanée = 1 : n (n max. = 7)
Support Profil impression	- PPS (Profil Port Série) - PRCCP (Profil Remplacement du câble copie-papier)
Dimensions (L x l x h)	70 x 45 x 11 mm
Mémoire tampon RD / ED	Mémoire tampon RD : 1024 octets, Mémoire tampon ED : 512 octets

3. Description du produit




3-1. Description du matériel

				
Adaptateur Bluetooth Identique pour Maître et Esclave	Support de fixation pour les imprimantes Esclaves	Câble USB	Câble série	Adaptateur CC 5V pour série
RIF-BT10	RIF-BT10C (Pour SRP-350 / 350plus / 270 / 370) RIF-BT10D (Pour SRP-275)	Câble_USB_BT	Câble_Série_BT	Adaptateur_BT

3-2. Logiciel

- 1) Pilote port série virtuel USB pour Windows 2000, XP : [VirtualCOM_V9052154](#)
- 2) Programme de configuration du système Bluetooth : [BluetoothConfig_V2.x](#)
- 3) Message de contrôle pour le programmeur de l'application Point de vente : [Bluetooth Control Message_V1.x](#)

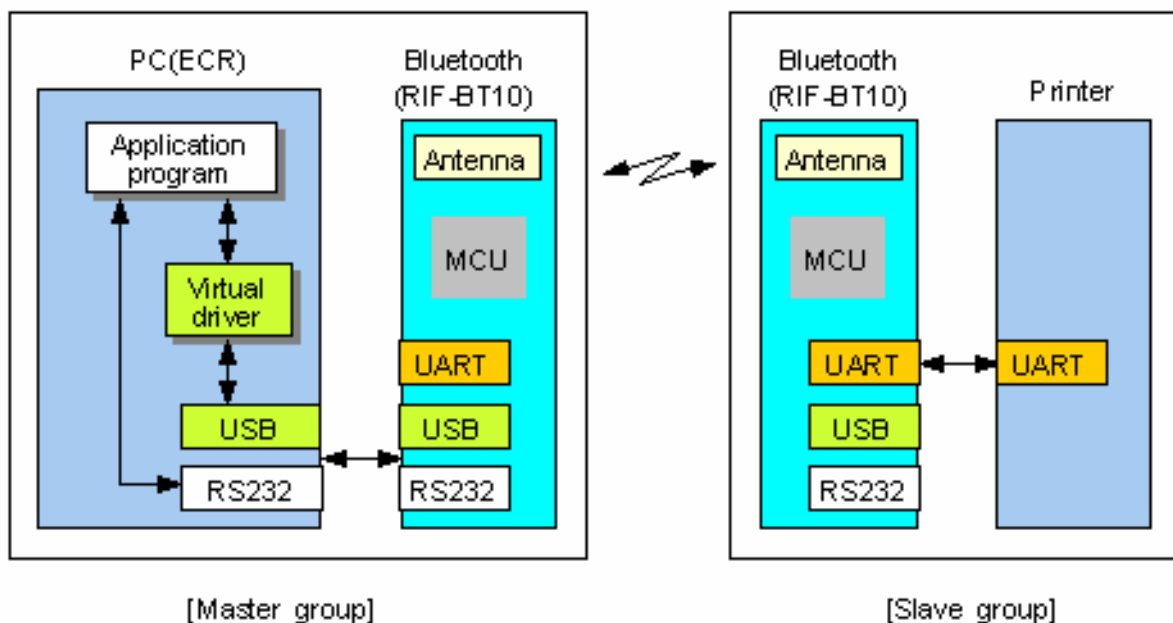
3-3. Nom du modèle (Numéro de la pièce)

		
Paramétrage du commutateur DIP : tous éteints	Paramétrage du commutateur DIP : tous éteints	Paramétrage du commutateur DIP : 1, 2 allumés
Imprimante Bluetooth	USB Bluetooth	Série Bluetooth
RIF-BT10F (RIF-BT10 + RIF-BT10C) (Pour SRP-350 / 350plus / 270 / 370) RIF-BT10G (RIF-BT10 + RIF-BT10D) (Pour SRP-275)	RIF-BT10U (RIF-BT10 + Câble_USB_BT)	RIF-BT10S (RIF-BT10 + Câble_Série_BT) (Adaptateur_option BT)

4. Configuration du système

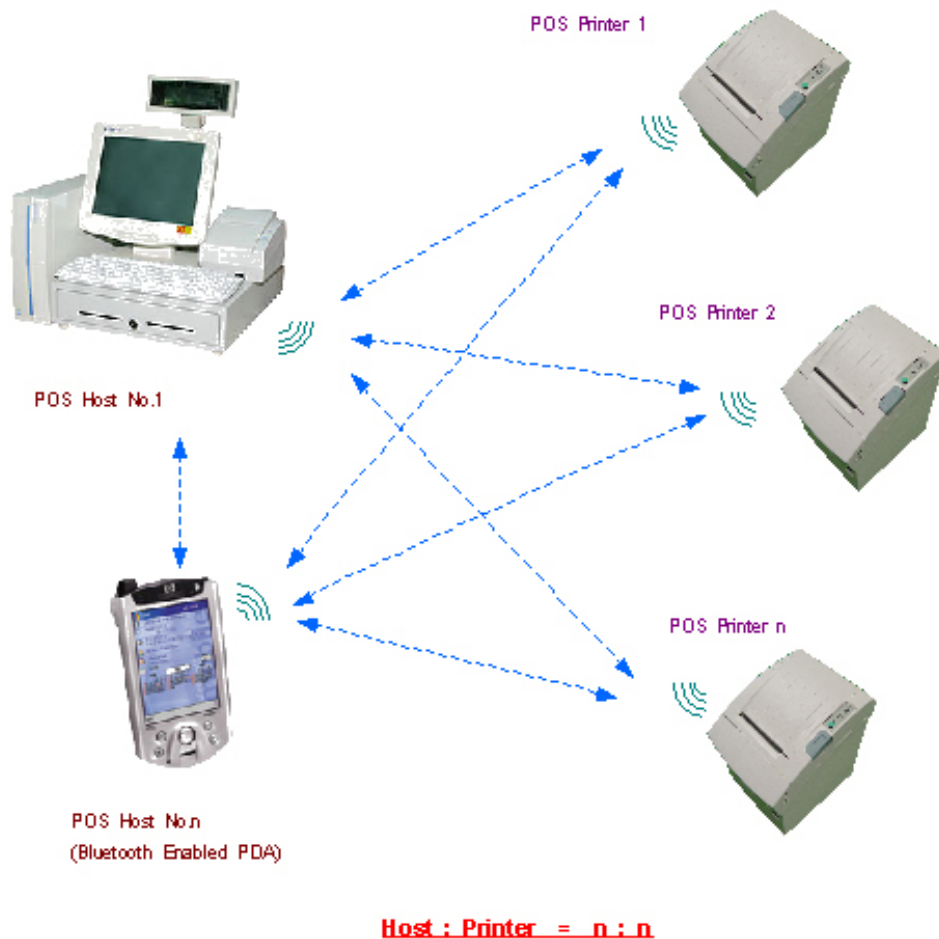
4-1. Configuration du Maître et de l'Esclave

- 1) L'adaptateur Bluetooth connecté à un PC ou à une caisse enregistreuse électronique devient Maître. L'adaptateur Bluetooth connecté à une imprimante devient Esclave.
- 2) Si vous utilisez le port USB de votre PC, installez le pilote COM virtuel afin d'utiliser le même port série que celui du programme d'application installé.
- 3) Si vous utilisez le port RS-232C de votre PC, utilisez la prise (5V CC) afin d'alimenter le module Bluetooth.
La prise est comprise avec le modèle RIF-BIT10S.
- 4) La vitesse de transmission (bps) doit être identique pour tous les Maîtres.
(bps du port COM du programme d'application = bps du pilote virtuel = bps de l'adaptateur Bluetooth (RIF-BT10))
- 5) La vitesse de transmission doit être identique pour tous les Esclaves.
(bps de l'adaptateur Bluetooth (RIF-BT10) = bps de l'imprimante)
- 6) Les vitesses de transmission du groupe Maître et du groupe Esclave peuvent être différentes. Il est cependant recommandé de les harmoniser pour une performance optimale.
- 7) Si l'imprimante utilise le port RS-232C et que le support de fixation Bluetooth ne convient pas, la connexion peut être effectuée à l'aide de câbles conçus spécialement pour cela.
- 8) Un Maître Bluetooth peut être connecté jusqu'à 7 Esclaves.






4-2. Configuration de l'application

- 1) PC (Maître : N) et Imprimante (Esclave : n) ont une connexion N : n (N max. = Infini, n max. = 7)
- 2) Le Maître peut envoyer les mêmes données jusqu'à 7 imprimantes.
- 3) Le Maître peut envoyer des données à l'imprimante sélectionnée après avoir recherché les autres imprimantes installées.
(Veuillez vous référer au Bluetooth control message_V1.x destiné au développeur du programme d'application)
- 4) Tout matériel doté du Bluetooth tel que le PDA peut utiliser l'imprimante Bluetooth.



5. Paramétrage Esclave

Pour le paramétrage de l'Esclave, veuillez vous référer à la description ci-dessous.

		
Paramétrage du commutateur DIP : tous éteints	Paramétrage du commutateur DIP : tous éteints	Paramétrage du commutateur DIP : 1, 2 allumés
Imprimante Bluetooth	USB Bluetooth	Série Bluetooth
RIF-BT10F (RIF-BT10 + RIF-BT10C) RIF-BT10G (RIF-BT10 + RIF-BT10D)	RIF-BT10U (RIF-BT10 + Câble_USB_BT)	RIF-BT10S (RIF-BT10 + Câble_Série_BT) (Adaptateur_option BT)

5-1. **RIF-BT10F, G** (imprimante Bluetooth)

- 1) L'adaptateur Bluetooth (RIF-BT10) est paramétré par défaut Esclave. Aucun paramétrage supplémentaire n'est requis.
(19 200 bps, Data bits 8, aucune parité, 1 bit d'arrêt, commande du flux du matériel)
- 2) Connectez-le à l'imprimante et paramétrez les mêmes conditions de communication pour l'imprimante et le Bluetooth.
(Veuillez vous référer au manuel d'utilisation de l'imprimante pour le paramétrage de l'imprimante)
- 3) Si vous avez besoin de modifier les paramètres par défaut, détachez l'adaptateur Bluetooth (RIF-BT10) du support de fixation Bluetooth (RIF-BT10F, G), puis procédez aux modifications en la connectant au PC via un câble USB (**Câble_USB_BT**) ou un câble série (**Câble_Série_BT**).
(Veuillez vous référer au paramétrage de l'Esclave RIF-BT10U ou RIF-BT10S)

5-2. **RIF-BT10U** (USB Bluetooth)

Si vous souhaitez connecter RIF-BT10U (USB Bluetooth) au PC et l'utiliser comme Esclave, paramétrez comme suit.

Tout d'abord, installez le pilote COM virtuel USB (Pièce jointe 1. Installation du pilote COM virtuel).




Ensuite, paramétrez les conditions de communication de l'Esclave (Pièce jointe 2. Paramétrage de l'Esclave Bluetooth).

5-3. **RIF-BT10S** (Série Bluetooth)

Si vous souhaitez connecter RIF-BT10S (Série Bluetooth) au PC ou à l'imprimante et l'utiliser comme Esclave, paramétrez les conditions de communication de l'Esclave (Pièce jointe 2. Paramétrage de l'Esclave Bluetooth).

6. Paramétrage Maître

Pour le paramétrage du Maître, veuillez vous référer à la description ci-dessous.

 <p>Paramétrage du commutateur DIP : tous éteints</p>	 <p>Paramétrage du commutateur DIP : tous éteints</p>	 <p>Paramétrage du commutateur DIP : 1, 2 allumés</p>
<p>Imprimante Bluetooth</p>	<p>USB Bluetooth</p>	<p>Série Bluetooth</p>
<p>RIF-BT10F (RIF-BT10 + RIF-BT10C) RIF-BT10G (RIF-BT10 + RIF-BT10D)</p>	<p>RIF-BT10U (RIF-BT10 + Câble_USB_BT)</p>	<p>RIF-BT10S (RIF-BT10 + Câble_Série_BT) (Adaptateur_option BT)</p>

6-1. **RIF-BT10F, G** (imprimante Bluetooth)

Séparez l'adaptateur Bluetooth (RIF-BT10) du RIF-BT10F, G (imprimante Bluetooth) et utilisez le câble USB (Câble_USB_BT) ou le câble Série (Câble_Série_BT).

(Veuillez vous référer au paramétrage du Maître RIF-BT10U ou RIF-BT10S)

6-2. **RIF-BT10U** (USB Bluetooth)

Tout d'abord, installez le pilote COM virtuel USB (Pièce jointe 1. Installation du pilote COM virtuel).

Ensuite, paramétrez les conditions de communication du Maître (Pièce jointe 3. Paramétrage du Maître Bluetooth).

6-3. **RIF-BT10S** (Série Bluetooth)

Paramétrez les conditions de communication du Maître (Pièce jointe 3. Paramétrage du Maître Bluetooth)

7. Test d'impression

Testez le système Bluetooth en imprimant un reçu dans BluetoothConfig_V2.x. Il est également possible de développer le programme d'application en modifiant simplement le code source.

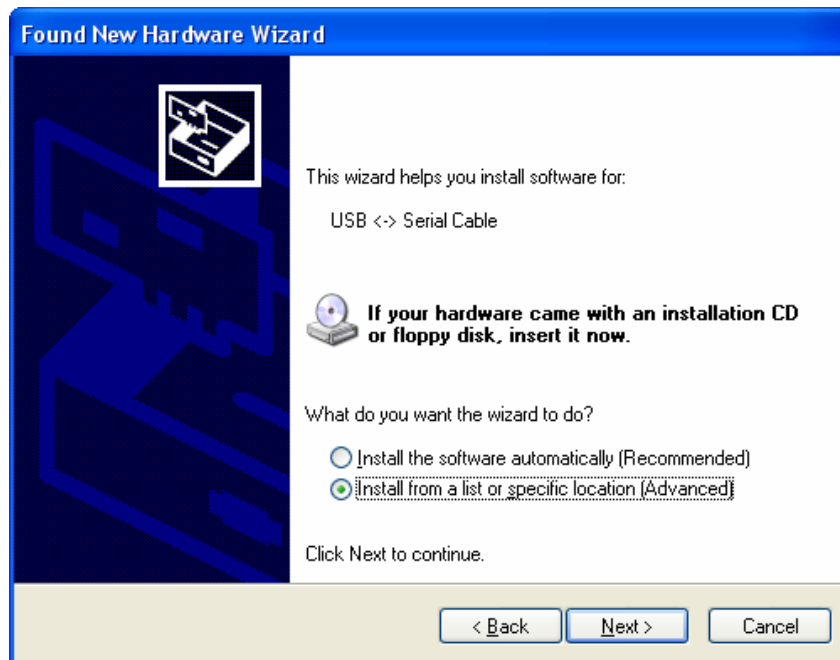
(Pièce jointe 4. Test d'impression)

Pièce jointe 1. Installation du pilote COM virtuel

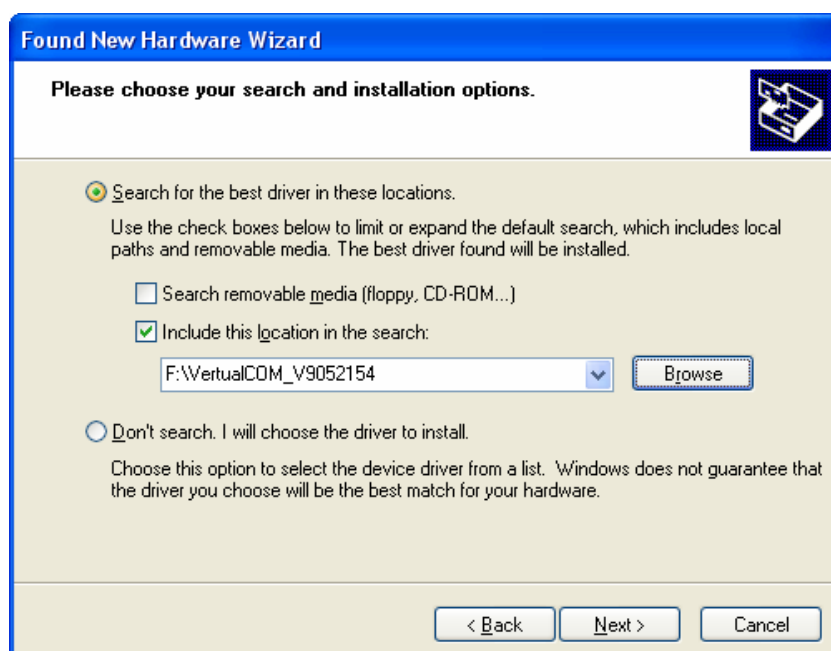
Le PC requiert l'installation du logiciel lorsqu'il détecte un nouveau matériel connecté au port USB.

Dans un premier temps, connectez le RIF-BT10U (USB Bluetooth) au port USB du PC, puis installez le logiciel et paramétrez les conditions comme suit.

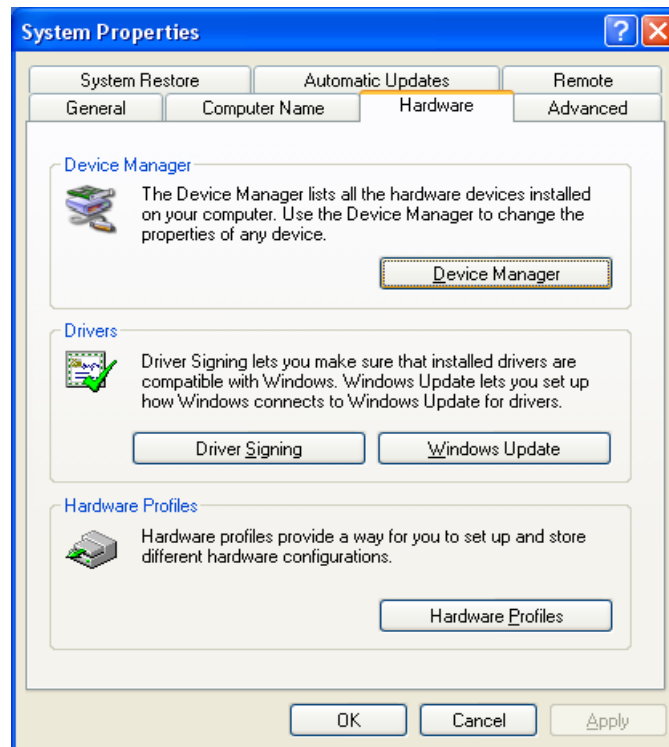
1. Connectez **RIF-BT10U** (USB Bluetooth) au port USB du PC. Le message **Found New Hardware** s'affichera.
2. Sélectionnez **Install from a list or specific location (Advanced)**.



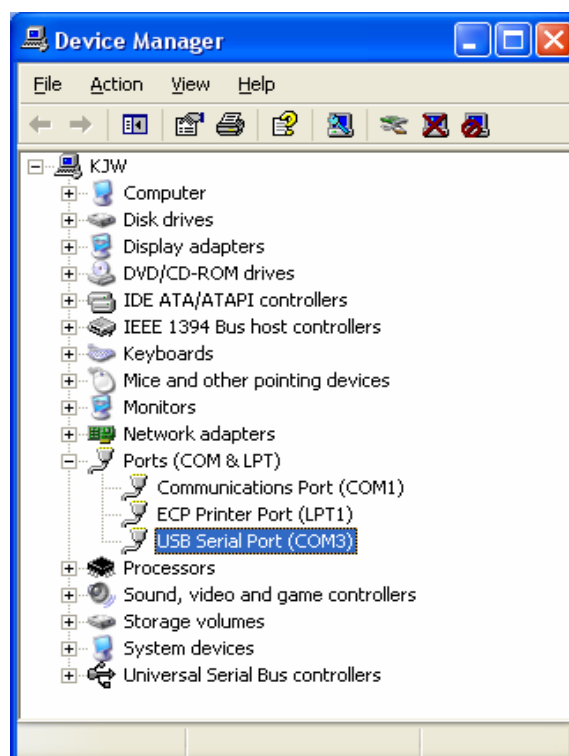
3. Sélectionnez l'emplacement **VirtualCOM_V9052154** avec le **Navigateur**, puis sélectionnez **Next**.



4. Une fois l'opération terminée, le message **Found New Hardware (USB Serial Port)** s'affichera de nouveau en bas à droite du PC.
5. Répétez les étapes 1 à 3 du **Found New Hardware Wizard**. Il s'installe deux fois.
6. Ouvrez **Device Manager** (Démarrer > Panneau de Configuration > Système > Matériel > Gestionnaire des périphériques).



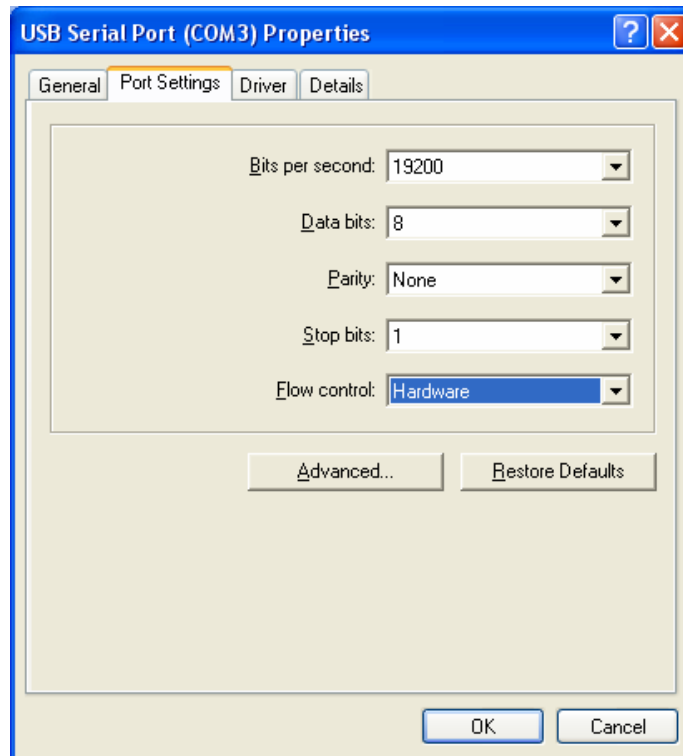
7. Sélectionnez **USB Serial Port(COM x)**, puis faites un clic droit avec la souris. Sélectionnez ensuite **Properties**.
Le port COM est automatiquement recensé. Ce recensement diffère selon les conditions d'exploitation du port du PC.



8. Paramétrez les conditions de communication du Série, puis sélectionnez **Advanced**.

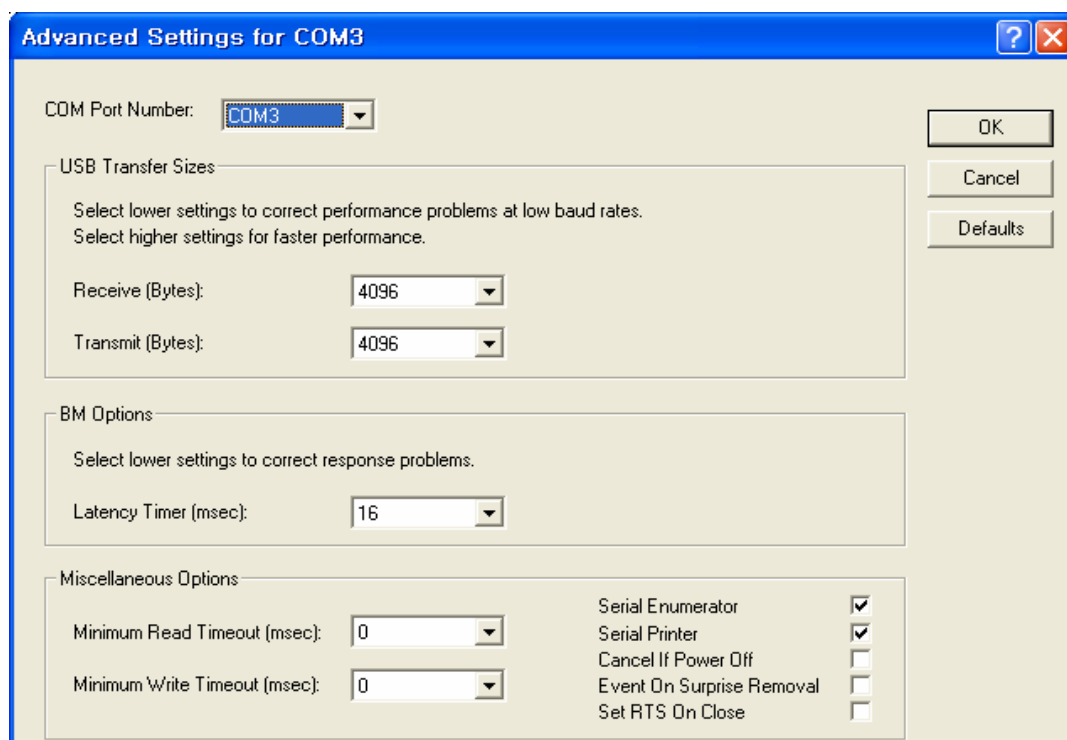
8-1. Les conditions préparamétrées du Série sont les suivantes : 19 200 bps, data bit 8, aucune parité, commande de flux du matériel.

8-2. Elles doivent être identiques au paramétrage du Maître ainsi qu'au paramétrage Série du programme d'application.



9. Cocher les cases **Serial Enumerator** et **Serial printer**, puis sélectionnez **OK**. Le pilote COM virtuel est désormais installé avec succès.

(Windows 98 ne possède pas les cases **Serial Enumerator** et **Serial printer**)



Pièce jointe 2. Paramétrage Esclave Bluetooth

Lorsque vous avez besoin d'utiliser RIF-BT10 (adaptateur Bluetooth) comme Esclave, paramétrez-le comme suit.

1. Assurez-vous que le paramétrage des commutateurs DIP est identique à celui du port de communication en ouvrant le cache en caoutchouc.

1-1. **RIF-BT10U** (USB Bluetooth) : ils doivent tous être éteints.

1-2. **RIF-BT10S** (Série Bluetooth) : 1 et 2 doivent être allumés.

2. Connectez l'adaptateur Bluetooth au port du PC.

Installez le pilote COM virtuel avant de connecter le **RIF-BT10U** (USB Bluetooth).

(Pièce jointe 1. Installation du pilote COM virtuel)

3. Exécutez **BluetoothConfig_V2.x.exe**.

4. Sélectionnez le port, puis **Configure Adapter**.

4-1. **RIF-BT10U** (USB Bluetooth)

1) Sélectionnez le port virtuel qui peut être coché par le Gestionnaire des périphériques (**COM x**)

(Pièce jointe 1. Installation du pilote COM virtuel)

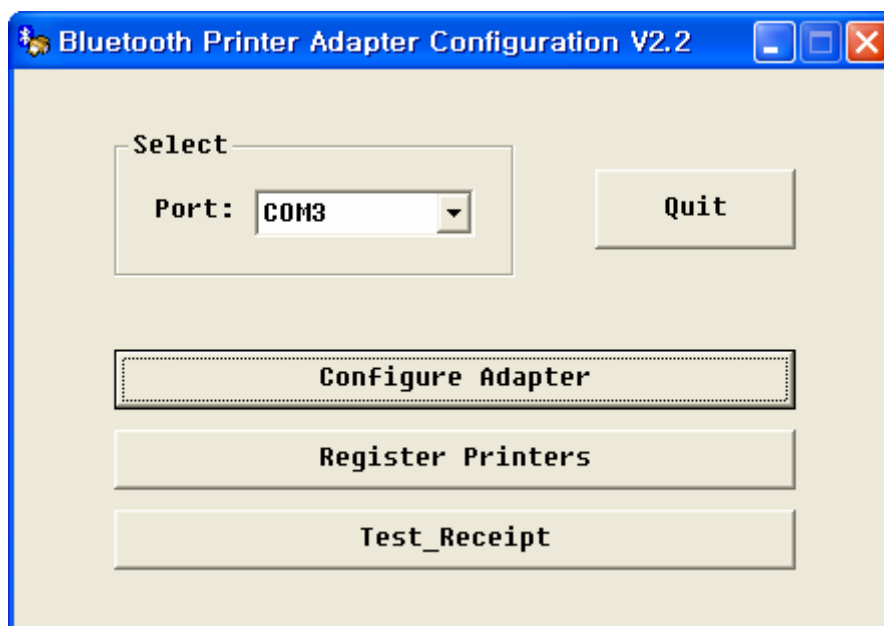
2) Exemple : COM3

4-2. **RIF-BT10S** (Série Bluetooth)

1) Sélectionnez le numéro du port COM connecté.

2) Exemple : COM1

4-3. Les autres conditions de communication sont automatiquement paramétrées.



5. Paramétrez comme suit, puis sélectionnez **OK**.

5-1. Rôle : **Esclave** (adaptateur pour imprimante)

5-2. Débit en bauds : **19 200** (il peut être réajuster en fonction des conditions du groupe Esclave)

5-3. Contrôle de flux : **Matériel** (RTS / CTS)

5-4. Nom de l'imprimante : **SRP-350-1** (programmable mais avec moins de 15 caractères)

5-5. Emplacement de l'imprimante : Cuisine - **viande** (programmable mais avec moins de 12 caractères)

5-6. Informations relatives au firmware de l'imprimante : **cochée** (impression des données du firmware de l'adaptateur Bluetooth au démarrage)

5-7. Auto détection du nom de l'imprimante : **non cochée** (disponible uniquement quand l'imprimante supporte un nom individuel)

Détachez l'adaptateur Bluetooth du PC.

6. Paramétrez les conditions du groupe Esclave et il est désormais prêt à l'emploi.

6-1. Lorsque l'imprimante est utilisée comme Esclave.

1) Connectez **RIF-BT10F, G** (imprimante Bluetooth) aux imprimantes Samsung disponibles.

2) Paramétrez les conditions de l'imprimante comme pour l'Esclave.

(19 200 bps, Data bits 8, aucune parité, 1 bit d'arrêt, contrôle du flux du matériel)

3) D'autres imprimantes que celles indiquées dans Types d'imprimantes peuvent utiliser le Bluetooth grâce à un câble conçu à cet effet dans le port Série.

6-2. Lorsque le PC est utilisé comme Esclave.

1) Connectez **RIF-BT10U** (USB Bluetooth) ou **RIF-BT10S** (Série Bluetooth) au PC.

2) Paramétrez les conditions du PC comme pour l'Esclave.

(19 200 bps, Data bits 8, aucune parité, 1 bit d'arrêt, contrôle du flux du matériel)

Pièce jointe 3. Paramétrage Maître Bluetooth

Lorsque vous avez besoin d'utiliser RIF-BT10 (adaptateur Bluetooth) comme Maître, paramétrez-le comme suit. Pendant ce temps, le groupe Esclave doit être sous tension une fois le paramétrage terminé. (Pièce jointe 2. Paramétrage de l'Esclave Bluetooth)

1. Assurez-vous que le paramétrage des commutateurs DIP est identique à celui du port de communication en ouvrant le cache en caoutchouc.

1-1. **RIF-BT10U** (USB Bluetooth) : ils doivent tous être éteints

1-2. **RIF-BT10S** (Série Bluetooth) : 1 et 2 doivent être allumés.

2. Connectez l'adaptateur Bluetooth au port du PC.

Installez le pilote COM virtuel avant de connecter le **RIF-BT10U** (USB Bluetooth).

(Pièce jointe 1. Installation du pilote COM virtuel)

3. Exécutez **BluetoothConfig_V2.x.exe**.

4. Sélectionnez le port, puis **Configure Adapter**.

4-1. **RIF-BT10U** (USB Bluetooth)

1) Sélectionnez le port virtuel qui peut être coché par le Gestionnaire des périphériques (**COM x**)

(Pièce jointe 1. Installation du pilote COM virtuel)

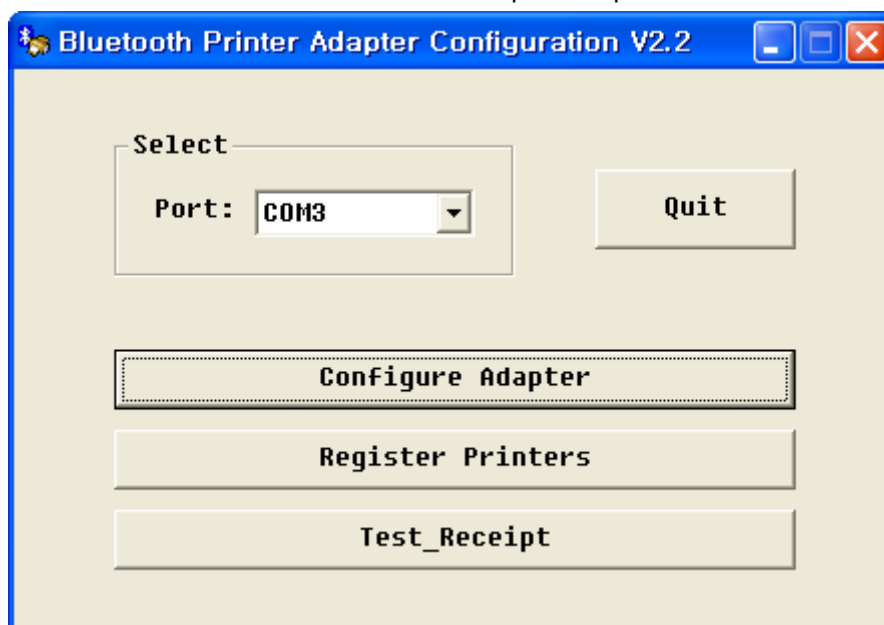
2) Exemple : COM3

4-2. **RIF-BT10S** (Série Bluetooth)

1) Sélectionnez le numéro du port COM connecté.

2) Exemple : COM1

4-3. Les autres conditions de communication sont automatiquement paramétrées.



5. Paramétrez comme suit, puis sélectionnez **OK**.

5-1. Rôle : **Maître** (adaptateur pour Terminal)

5-2. Débit en bauds : **19 200** (il peut être réajuster en fonction des conditions du groupe Maître)

5-3. Contrôle de flux : **Matériel** (RTS / CTS)

5-4. Connexion automatique aux imprimantes : non **cochée**

1) Mettez-le hors tension avant d'enregistrer l'Esclave.

2) Le fait de cocher cette case peut gêner la fonction Recherche de l'Esclave.

5-5. Attendre qu'ils soient tous connectés : **non cochée**

1) Disponible uniquement quand **Auto connect to printers** est sélectionné.

2) Lorsque le Maître possède plusieurs imprimantes enregistrées (Esclave), la transmission est maintenue jusqu'à ce qu'elles aient toutes terminé la réception.

Configure Adapter

Bluetooth Address: 00:02:78:03:0B:97

Firmware Version: Ver.2.0.1

Role: Master (Adapter for Terminal) ▼

Baudrate: 19200 ▼

Flow Control: Hardware (RTS/CTS) ▼

Master Configuration

☐ Auto Connect To Printers

☐ Wait For All Connected

Slave Configuration

Printer Name:

Printer Location:

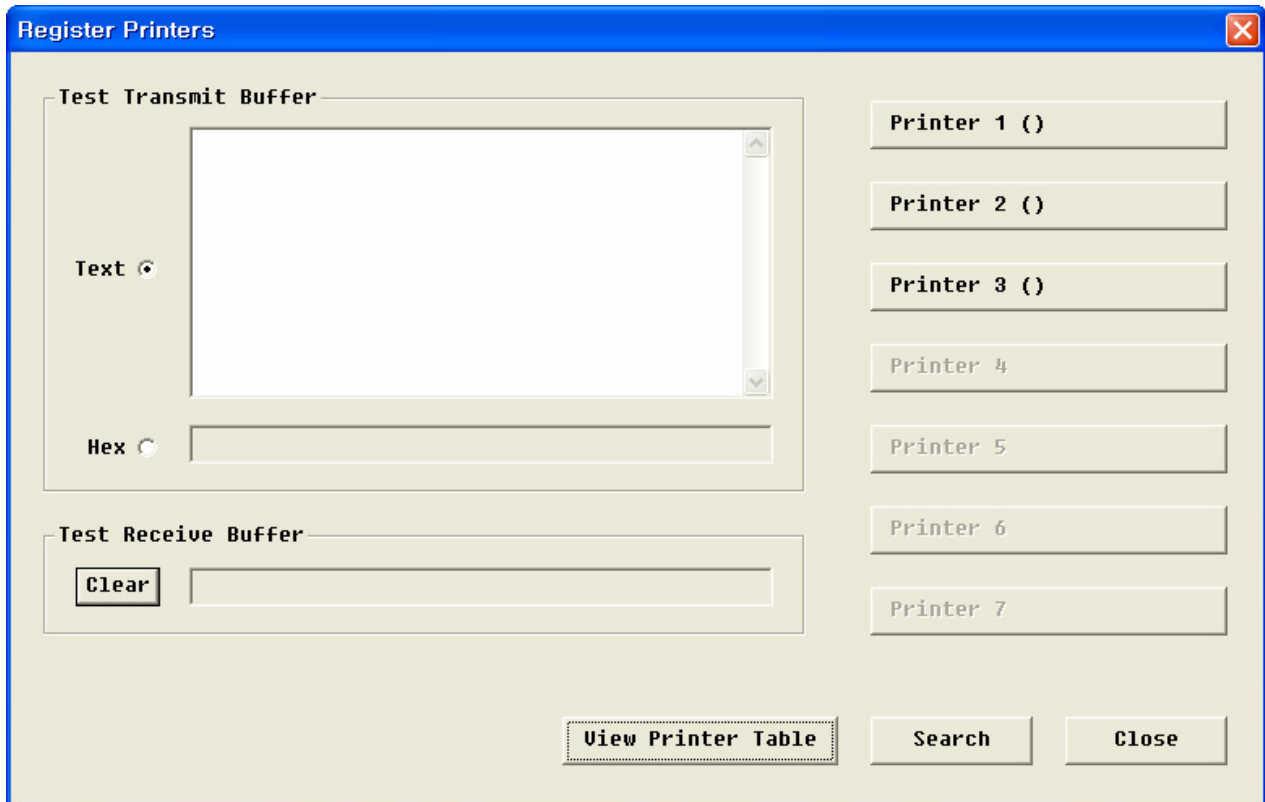
☐ Print Firmware Information

☐ Auto Detect Printer Name

OK Cancel

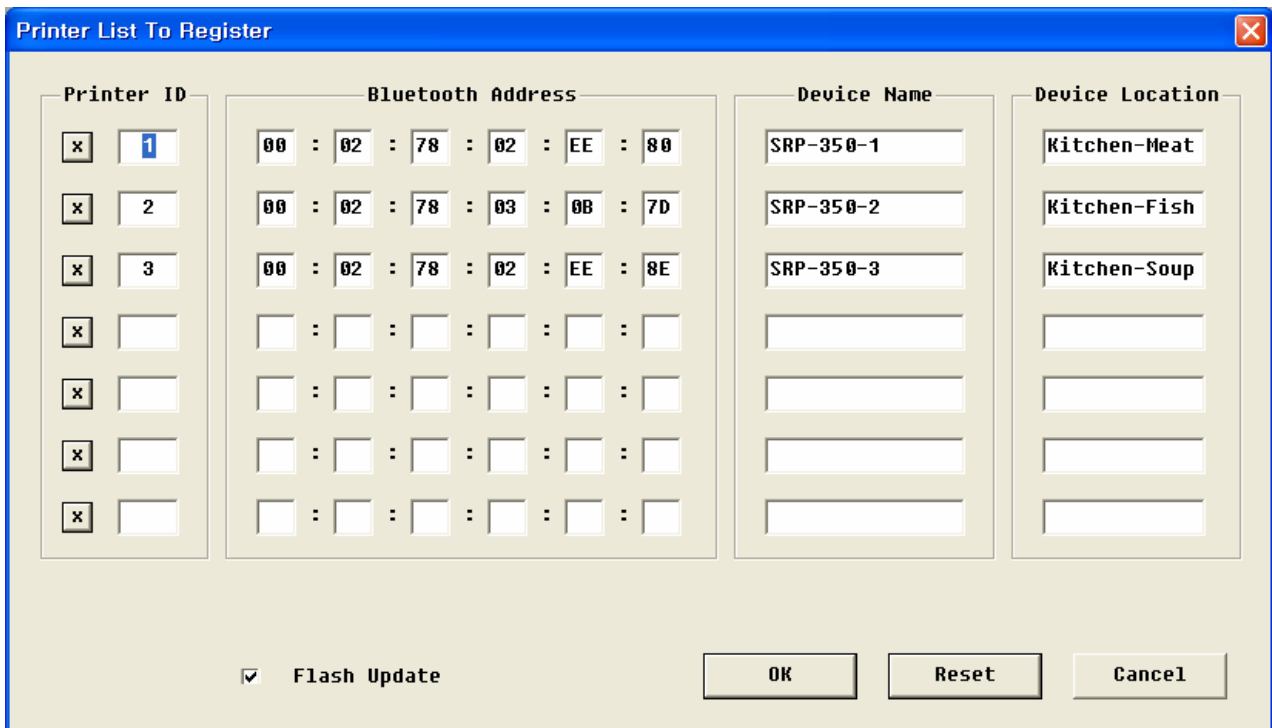
6. Sélectionnez **Register Printers**.

7. Sélectionner **Search** (le groupe Esclave doit être préparé à l'avance).



The 'Register Printers' dialog box features a 'Test Transmit Buffer' section with a 'Text' radio button and a large text area, and a 'Test Receive Buffer' section with a 'Hex' radio button and a text area containing a 'Clear' button. On the right, there are seven input fields labeled 'Printer 1 ()' through 'Printer 7'. At the bottom, there are three buttons: 'View Printer Table', 'Search', and 'Close'.

8. Les imprimantes (Esclave) s'affichent comme ci-dessous. Sélectionnez ensuite **OK** (7 Max.)



The 'Printer List To Register' dialog box displays a table of discovered printers. The table has four columns: 'Printer ID', 'Bluetooth Address', 'Device Name', and 'Device Location'. The first three rows are populated with data, while the remaining four rows are empty. At the bottom, there is a 'Flash Update' checkbox (checked), and three buttons: 'OK', 'Reset', and 'Cancel'.

Printer ID	Bluetooth Address	Device Name	Device Location
<input checked="" type="checkbox"/> 1	00 : 02 : 78 : 02 : EE : 80	SRP-350-1	Kitchen-Meat
<input checked="" type="checkbox"/> 2	00 : 02 : 78 : 03 : 0B : 7D	SRP-350-2	Kitchen-Fish
<input checked="" type="checkbox"/> 3	00 : 02 : 78 : 02 : EE : 8E	SRP-350-3	Kitchen-Soup
<input checked="" type="checkbox"/>	: : : : :		
<input checked="" type="checkbox"/>	: : : : :		
<input checked="" type="checkbox"/>	: : : : :		
<input checked="" type="checkbox"/>	: : : : :		

9. Sélectionner **Close**.

10. Sélectionnez **Configure Adapter**, puis cochez la case **Auto connect to printers**.

10-1. Il se connecte automatiquement à l'Esclave désigné.

10-2. Il va utiliser la même imprimante (Esclave) en impression.

10-3. Lorsqu'il y a plus d'une imprimante (Esclave), elles impriment toutes les mêmes données en même temps.

10-4. Il ignore les imprimantes qui sont hors tension.

10-5. Si une des imprimantes enregistrées (Esclave) est occupée (pas de papier, tiroir ouvert, mémoire tampon pleine), il attend jusqu'à ce que le problème soit résolu.

10-6. Si cette fonction n'est pas cochée, la transmission des données n'a pas lieu.

Elle est utilisée lorsque vous souhaitez envoyer des données aux imprimantes désignées. Le programme d'application du PC doit être modifié afin de transmettre les données.

(Veuillez vous référer à la [Pièce jointe 4. Test d'impression](#) ou à « [Bluetooth Control Message_V1.x](#) »)

Configure Adapter

Bluetooth Address: 00:02:78:03:08:97

Firmware Version: Ver.2.0.1

Role: Master (Adapter for Terminal)

Baudrate: 19200

Flow Control: Hardware (RTS/CTS)

Master Configuration

☒ Auto Connect To Printers

☐ Wait For All Connected

Slave Configuration

Printer Name:

Printer Location:

☐ Print Firmware Information

☐ Auto Detect Printer Name

OK Cancel

11. Sélectionnez **OK**, puis **Quit**.

12. Détachez l'adaptateur Bluetooth du PC.

13. Connectez le groupe Maître (PC ou caisse enregistreuse électronique), puis paramétrez les conditions de communication avant utilisation.

13-1. **RIF-BT10U** (USB Bluetooth) ou **RIF-BT10S** (Série Bluetooth) peuvent être connectés au PC.

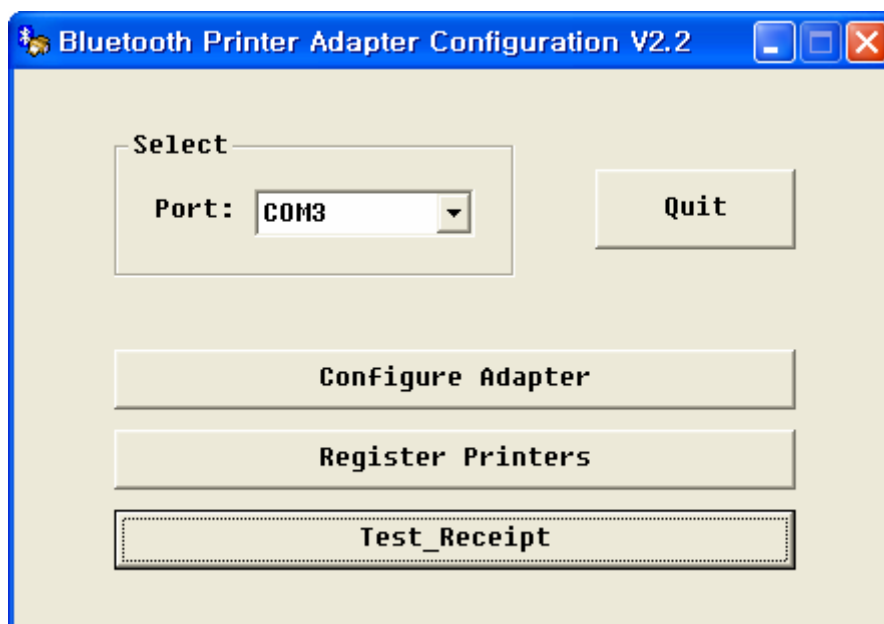
13-2. Paramétrez les conditions du PC (caisse enregistreuse électronique), qui doivent être identiques à celles du Maître (adaptateur Bluetooth).

(19 200 bps, Data bits 8, aucune parité, 1 bit d'arrêt, contrôle du flux du matériel)

Pièce jointe 4. Test d'impression

Ce test ne peut être effectué que lorsque RIF-BT10 (adaptateur Bluetooth) est paramétré comme Maître ou Esclave. Le test d'exploitation se déroule comme suit. (Pièce jointe 2. Paramétrage Esclave Bluetooth et Pièce jointe 3. Paramétrage Maître Bluetooth).

1. Mettez le groupe Esclave sous tension (imprimante).
2. Connectez le Maître au port du PC.
 - 2-1. Installez le pilote COM virtuel avant d'utiliser RIF-BT10U (USB Bluetooth)
(Pièce jointe 1. Installation du pilote COM virtuel)
 - 2-2. **Attendez environ 20 secondes** pour que le Maître et l'Esclave Bluetooth se connectent automatiquement.
3. Exécutez **BluetoothConfig_V2.x.exe**.
4. Sélectionnez le port et cliquez sur **Test_Receipt**.
 - 4-1. RIF-BT10U (USB Bluetooth)
 - 1) Sélectionnez le port virtuel (COM x) coché dans le gestionnaire des périphériques (Pièce jointe 1. Installation du pilote COM virtuel)
 - 2) Exemple : COM3
 - 4-2. RIF-BT10S (Série Bluetooth)
 - 1) Sélectionnez le numéro du port COM connecté.
 - 2) Exemple : COM1
- 4-3. Les autres conditions de communication sont automatiquement paramétrées.



5. Sélectionnez Menu, puis cliquez sur **Order**. Le reçu s'imprimera.

5-1. Option **Auto Connect to Printers**.

- 1) **Cochée** : les mêmes données seront envoyées et imprimées par plusieurs imprimantes.
- 2) **Non cochée** : seule l'imprimante Cuisine recevra les données de chaque Menu.

Cet exemple est valable quand 7 imprimantes sont installées. Le menu ne sera pas imprimé s'il n'y a pas d'imprimante.

5-2. Option **Master address print**

- 1) **Cochée** : impression de l'adresse MAC du Maître qui transmet les données.

5-3. Option **Paper cutting**

- 1) **Cochée** : découpe papier

Test Receipt V2.2

Menu				Order list			Kitchen
				Description	Q'ty	Price [\$]	
Meat	Beef	Pork	Mutton	Beef	: 1	15.00	<input checked="" type="checkbox"/> Meat
Fish	Salmon	Bluefin tuna	Cuttlefish	Salmon	: 1	14.00	<input checked="" type="checkbox"/> Fish
Soup	Vegetables	Tomato	Onion	Vegetables	: 1	1.00	<input checked="" type="checkbox"/> Soup
Wine	Vins de Pays	Chateau Latour	Eiswein				<input checked="" type="checkbox"/> Wine
Tea	Coffee	Green Tea	Black Tea				<input checked="" type="checkbox"/> Tea
Drink	Cola	Orange Juice	Grape Juice				<input checked="" type="checkbox"/> Drink
Dessert	Ice cream	Pudding	Fruit				<input checked="" type="checkbox"/> Desert
				Total [\$] 30.00			

Option

☒ **Auto Connect to Printers** ☒ **Master address print** ☒ **Paper cutting**

Order **Cancel**

6. Si l'option **Auto Connect to Printers** n'est pas cochée, sélectionnez **Order** pour envoyer les données de chaque menu à l'imprimante Cuisine désignée. L'image ci-dessous représente le cas où 3 imprimantes sur 7 sont utilisées. Le menu ne sera pas imprimé s'il n'y a pas d'imprimante.

Test Receipt V2.2

Menu				Order list			Kitchen
Meat	Beef	Pork	Mutton	Description	Q'ty	Price [\$]	<input checked="" type="checkbox"/> Meat
Fish	Salmon	Bluefin tuna	Cuttlefish	Beef	: 1	15.00	<input checked="" type="checkbox"/> Fish
Soup	Vegetables	Tomato	Onion	Salmon	: 1	14.00	<input checked="" type="checkbox"/> Soup
Wine	Vins de Pays	Chateau Latour	Eiswein	Vegetables	: 1	1.00	<input type="checkbox"/> Wine
Tea	Coffee	Green Tea	Black Tea				<input type="checkbox"/> Tea
Drink	Cola	Orange Juice	Grape Juice				<input type="checkbox"/> Drink
Dessert	Ice cream	Pudding	Fruit				<input type="checkbox"/> Desert
				Total [\$]			30.00

Option

☐ Auto Connect to Printers ☒ Master address print ☒ Paper cutting

Order **Cancel**

7. Veuillez vous référer au code source [BluetoothConfig_V2.x source code](#) (VC++) afin de modifier le programme de test.
8. Lorsque vous utilisez le pilote de l'imprimante, paramétrez le même numéro de port COM et les mêmes conditions que le Maître.