

# **Adaptateur USB Bluetooth Evo-USB-BTH**

## **Guide de l'utilisateur**

Débranchez votre vie

V1.4.2- 920928

# Sommaire

<b>Chapitre 1 - Introduction</b>	<b>3</b>
<b>Chapitre 2 - Caractéristiques</b>	<b>4</b>
2.1 Profil d'utilisation Bluetooth inclus	4
2.2 Pilotes	4
2.3 Mac OS X v10.1.2	4
<b>Chapitre 3 - Caractéristiques</b>	<b>5</b>
3.1 Icônes utilisées pour les appareils et services Bluetooth	5
3.2 Partage de connexion réseau pour Windows	9
3.3 Configuration de transfert de fichiers pour Windows	15
3.4 Paramètre d'accès réseau à distance pour Windows	16
3.5 Configuration FAX	18
3.6 Transfert d'informations personnelles	19
3.7 Synchronisation des informations PIM	22
3.8 Configuration pour le port série	25
3.9 Configuration ActiveSync	27
3.10 Configuration de la Passerelle audio	29
3.11 Configuration du PAN (réseau Bluetooth)	31

## Chapitre 1 - Introduction

Bluetooth est une technologie sans fil qui permet des connexions à courte portée entre les ordinateurs de bureau et portables, les assistants numériques personnels, les téléphones portables, les imprimantes, les scanners, les appareils-photo numériques et même les appareils ménagers. Elle utilise la bande passante des 2.4GHz pour une compatibilité mondiale. En un mot, Bluetooth débranche vos périphériques numériques et fait du câble encombrant un objet de musée. Maintenant vous pouvez relier votre PDA ou PC à un téléphone portable compatible Bluetooth, avec un adaptateur Bluetooth. Vous pouvez accéder à vos e-mails et à Internet de n'importe où, grâce à votre téléphone portable Bluetooth. De plus, quand vous êtes au bureau, vous pouvez vous raccorder à votre réseau aussi bien que communiquer avec d'autres dispositifs Bluetooth.

## Chapitre 2 - Caractéristiques

### 2.1 Profil d'utilisation Bluetooth inclus

- Generic Access Profile (**GAP**)
- Serial Port Profile (**SPP**)
- Service Discovery Application Profile (**SDAP**)
- Generic Object Exchange Profile (**GOEP**)
- Object Push Profile (**OPP**)
- File Transfer Profile (**FTP**)
- Dial-up Network Profile (**DUN**)
- LAN Access Profile (**LAP**)
- Fax Profile (**FAX**)
- Synchronization Profile
- Headset Profile
- Audio Gateway Profile (**AG**)
- Personal Area Network (**PAN**)
- Human Interface Device (**HID**)
- Hardcopy Cable Replacement Profile (**HCRP**)

### 2.2 Pilotes

**Evo-USB-BTH** : Windows 98SE, Me, 2000, XP, Linux O.S., Mac O.S. X v10.1.2 et plus récent ...

### 2.3 Mac OS X v10.1.2

Mac O.S. X v1.2 intègre un programme gérant les adaptateurs Bluetooth USB, donc aucun logiciel additionnel de Bluetooth n'est exigé. Branchez simplement l'adaptateur **Evo-USB-BTH** et une icône de Bluetooth apparaîtra dans les fichiers système. Ouvrez l'applet de Bluetooth pour configurer les fonctions de Bluetooth sur votre Mac.

## Chapitre 3 - Caractéristiques

*Pour Windows 98SE/ME/2000/XP*

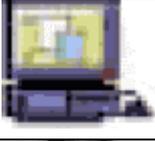
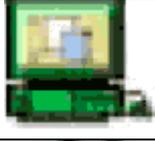
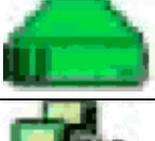
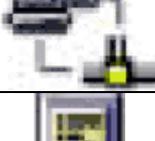
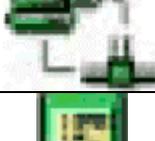
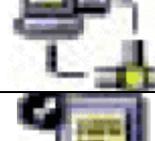
### 3.1 Icônes utilisées pour les appareils et services Bluetooth

Le changement d'apparence des icônes Bluetooth fournissent un retour visuel sur l'état des périphériques et services. L'icône Bluetooth dans la barre des tâches de Windows fournit des renseignements sur le statut du Bluetooth.

#### *Icônes Bluetooth de base*

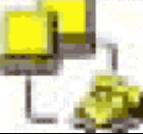
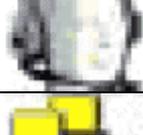
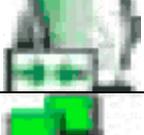
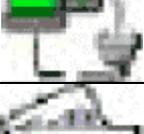
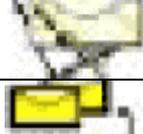
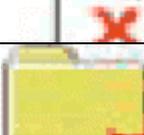
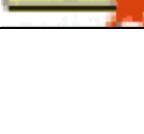
Icônes d'état du Bluetooth		
Activé	Désactivé	Connecté
		
Bleu et blanc	Bleu et rouge	Bleu et vert

#### *Icônes des périphériques pour Windows 98SE, Me et 2000*

Icônes des services pour Windows 98SE, Me et 2000			
Nom	Normal	Connecté	Prêt
Audio Gateway			
Desktop			
Headset			
Laptop			
Modem			
Network Access Point			
Personal Digital Assistant			

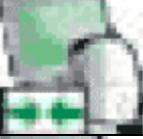
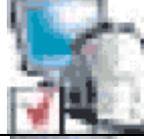
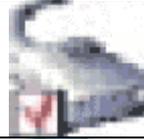
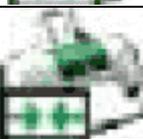
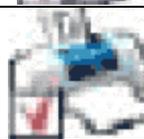
Printer			
Telephone			
Unknown			

*Icônes des services pour Windows 98SE, Me et 2000*

<b>Icônes des services pour Windows 98SE, Me et 2000</b>			
<b>Nom</b>	<b>Normal</b>	<b>Connecté</b>	<b>Indisponible*</b>
Audio Gateway			
Dial-up Networking			
Fax			
Headset			
Network Access			
PIM Item Transfer			
PIM Synchronization			
Public Folder			

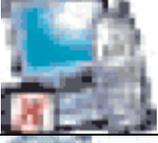
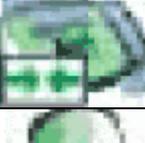
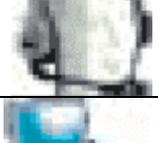
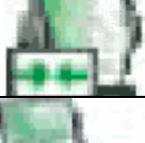
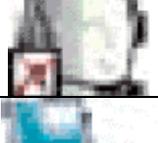
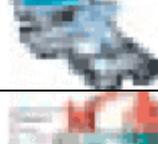
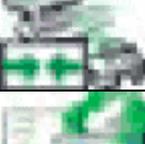
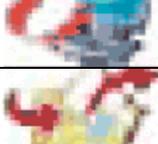
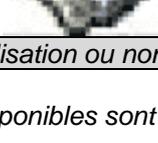
Serial Port			
* Indisponible car le matériel est en utilisation ou non installé			

**Icônes des périphériques pour Windows XP**

Icônes des périphériques pour Windows XP			
Nom	Normal	Connecté	Prêt
Audio Gateway			
Desktop			
Headset			
Laptop			
Modem			
Network Access Point			
Personal Digital Assistant			
Printer			
Telephone			

Unknown			
---------	---	--	---

*Icônes des services pour Windows XP*

<b>Icônes des services pour Windows 98SE, Me et 2000</b>			
<b>Nom</b>	<b>Normal</b>	<b>Connecté</b>	<b>Indisponible*</b>
Audio Gateway			
Dial-up Networking			
Fax			
Headset			
Network Access			
PIM Item Transfer			
PIM Synchronization			
Public Folder			
Serial Port			

\* Indisponible car le matériel est en utilisation ou non installé

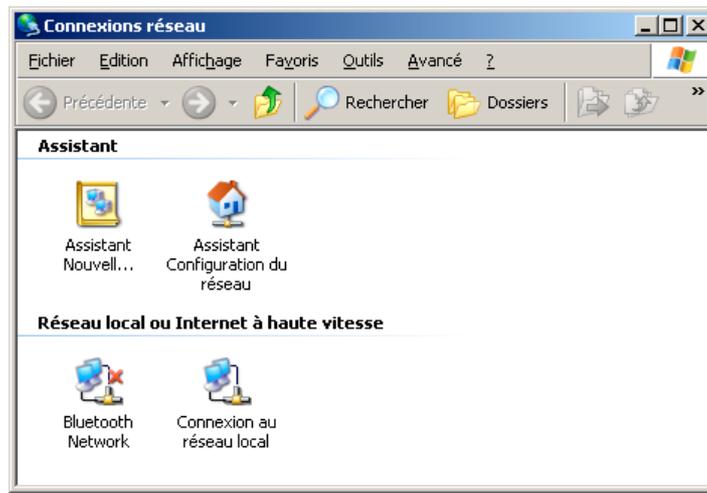
**NOTE:** Seules les services disponibles sont accessibles dans le menu.

## 3.2 Partage de connexion réseau pour Windows

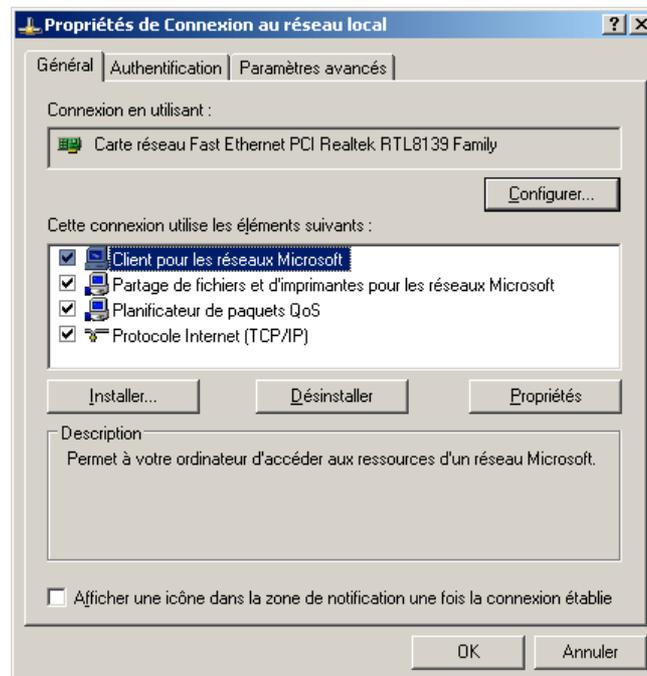
Le service **Network Access** permet à un PC Bluetooth (client) d'accéder à Internet par l'intermédiaire d'un autre PC Bluetooth (serveur) et qui a déjà une connexion Ethernet et qui peut accéder à internet par le biais d'un routeur.

### Partage de connexion réseau sous Windows (2000 ou XP)

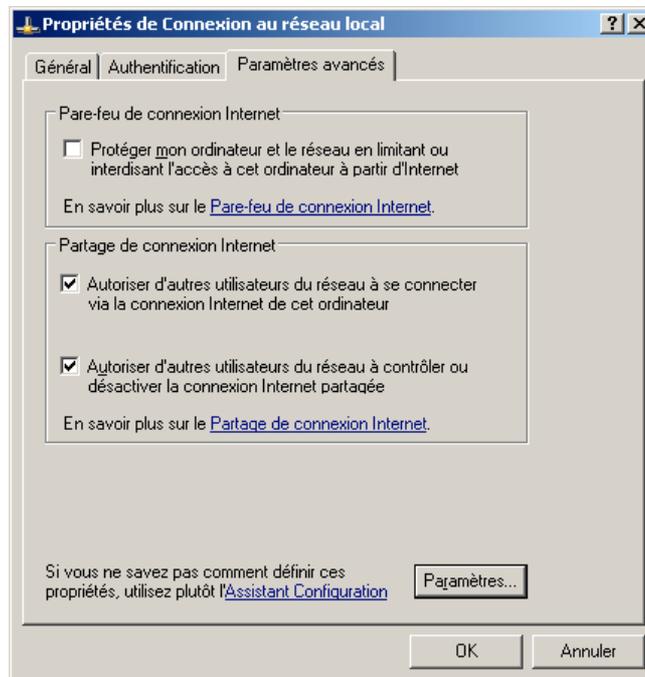
1. Pour activer le partage de connexion, cliquez sur **Démarrer** → **Panneau de configuration** → **Connexions réseaux** et trouvez votre **Connexion réseau local** qui permet la connexion à internet par le routeur.



2. Faites un clic droit sur cette Connexion réseau local et cliquez sur **Propriétés**.

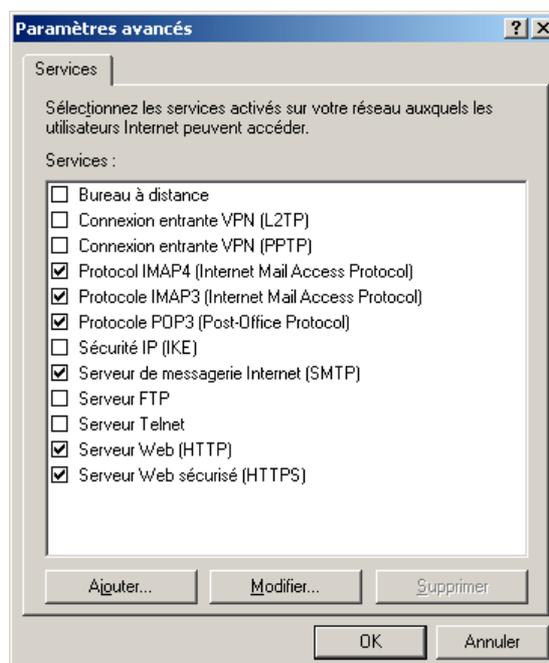


3. Cliquez sur l'onglet **Paramètres avancés** et cochez la case **Autoriser d'autres utilisateurs du réseau à se connecter...** pour permettre le partage de connexion. Cliquez sur **Paramètres**.

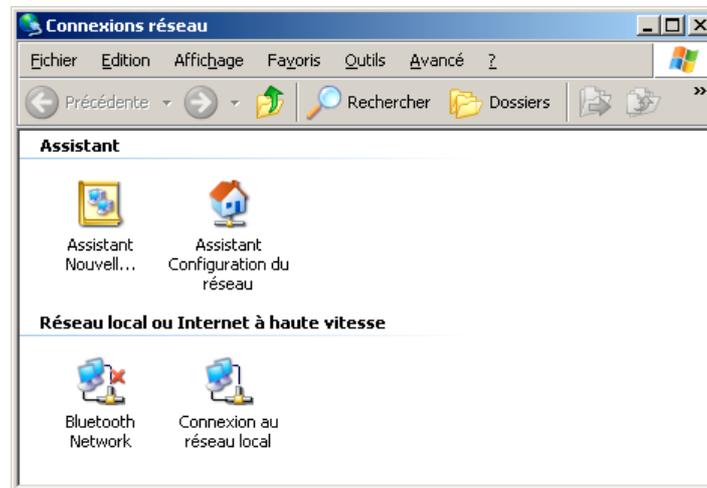


4. Choisissez les services que vous souhaitez fournir à d'autres dispositifs Bluetooth. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les changements.

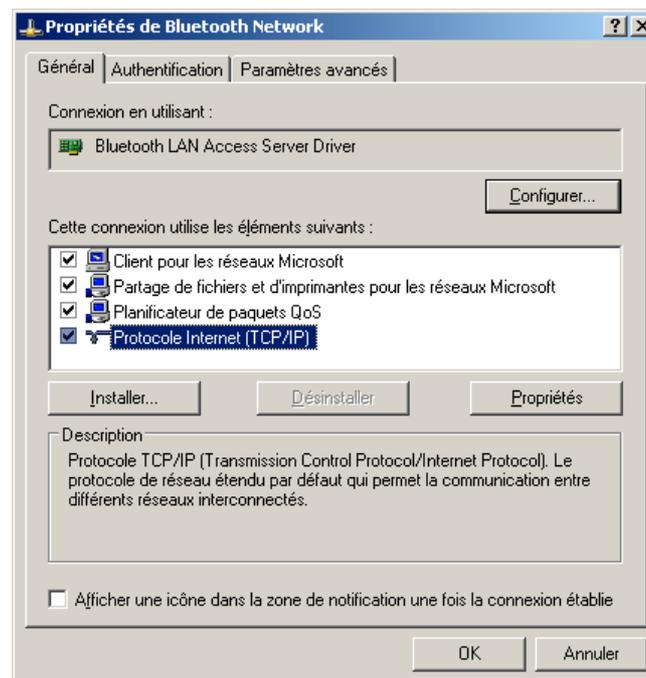
**Note :** Dès que vous cochez un service, une fenêtre s'ouvrira vous demandant de taper le nom ou l'adresse IP de l'hôte de ce service. Cliquez sur OK sans rien modifier.



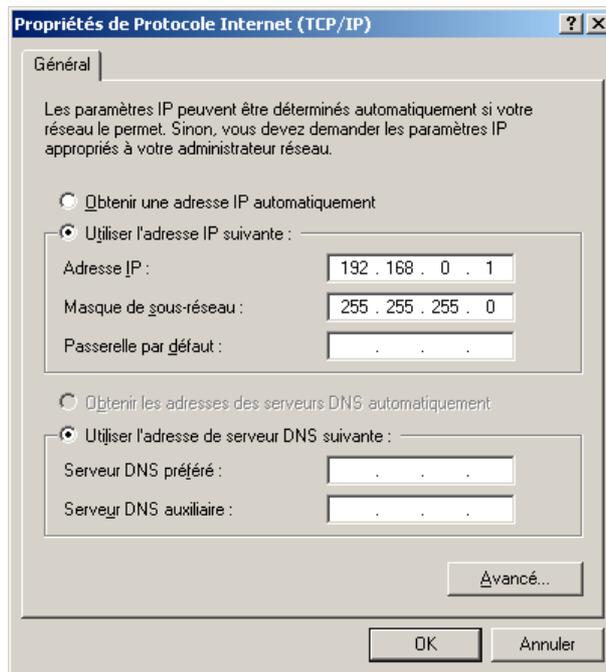
5. Retournez sur la fenêtre des **Connexions réseau**, faites un clic droit sur **Bluetooth Network** et choisissez **Propriétés**.



6. Double-cliquez sur **Protocole Internet TCP/IP**.



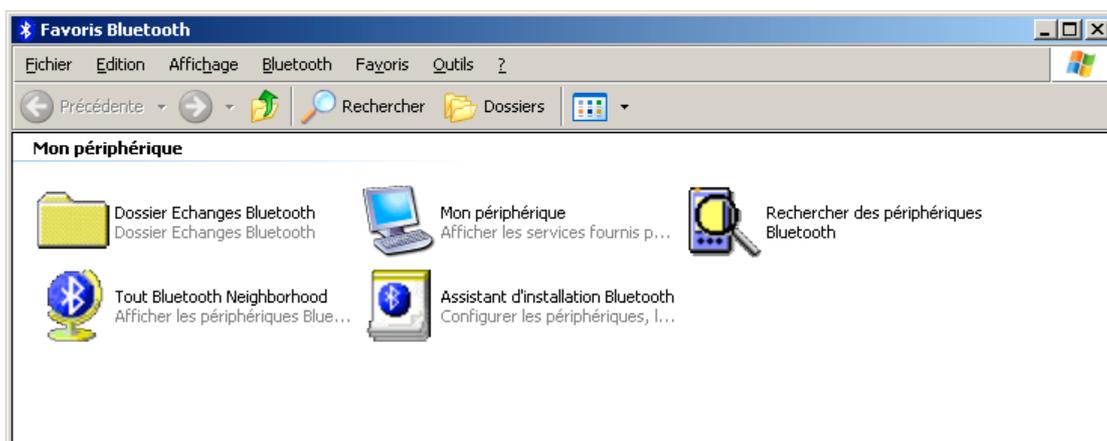
- Sélectionnez **Utilisez l'adresse IP suivante** et tapez les paramètres comme dans l'image ci-dessous. Ensuite, cliquez sur **OK**.



- Ceci permet à l'ordinateur d'agir en tant que serveur DHCP vers les ordinateurs clients.

**Note :** Pour Win98SE et WinMe, téléchargez et installez WinRoute (ou programme semblable) sur le serveur pour autoriser le service de DHCP.

- Sur le PC client, lancez le logiciel de Bluetooth en cliquant sur l'icône **Favoris Bluetooth** située sur le bureau.
- Double-cliquez sur l'icône **Tout Bluetooth Neighborhood** pour rechercher d'autres dispositifs Bluetooth.



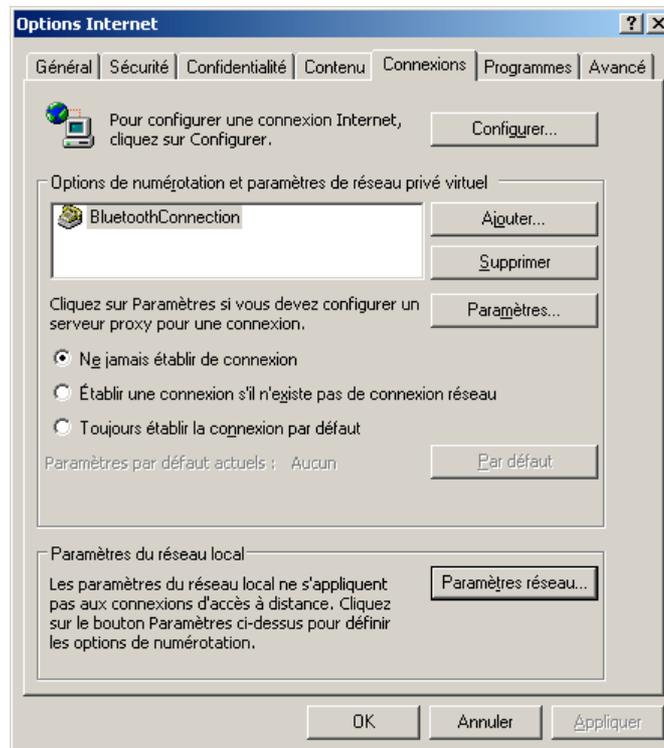
- Après avoir fini la recherche, trouvez le nom de l'ordinateur serveur et double-cliquez dessus pour connaître les services Bluetooth qu'il offre (c.-à-d. porte série, gestion de réseau, transfert de fichier, ...).

12. Cliquez sur l'icône **Accès réseau** pour vous relier au partage de connexion du serveur.
13. Cliquez sur **Connectez** sans entrer de nom d'utilisateur, ni de mot de passe. Si il y en a déjà, cliquez sur **Connectez** et il se connectera quand même.
14. Maintenant vous pouvez accéder à Internet via Bluetooth.

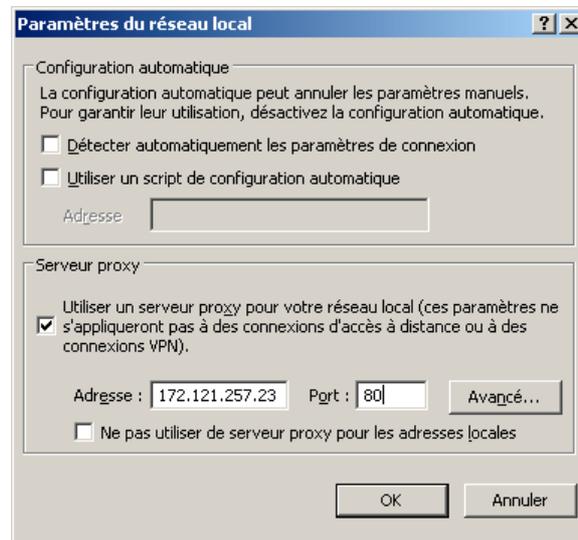
**Note** : Si votre PC accède à Internet par l'intermédiaire d'un serveur proxy, pensez à paramétrer la configuration proxy de votre navigateur internet dans le PC client. Consultez l'administrateur si vous n'êtes pas sûr de la marche à suivre.

## Configuration Proxy

1. Pour configurer le proxy, ouvrez Internet Explorer et faites **Outils** → **Options internet** → **Connexion**.



2. Cliquez sur le bouton **Paramètres Réseau** (ou **LAN**), cochez la case **Utiliser un serveur proxy** et tapez les coordonnées de ce serveur (voir avec votre administrateur). Cliquez sur **OK**.

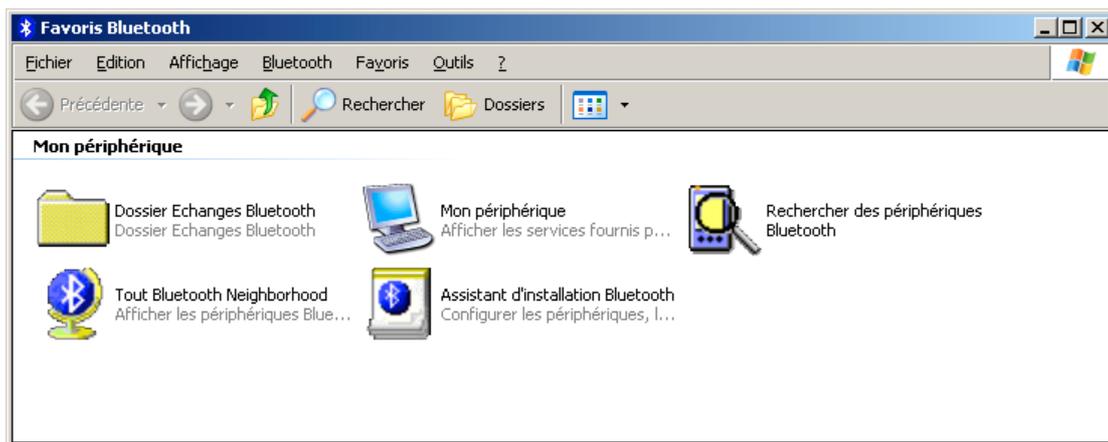


Désormais, vous utiliserez votre serveur proxy pour la connexion internet.

### 3.3 Configuration de transfert de fichiers pour Windows

Le service de transfert de fichier permet à un dispositif Bluetooth d'effectuer de opérations sur d'échange de fichiers sur le dossier partagé (avec les fichiers et les dossiers qu'il contient) d'un autre dispositif Bluetooth. **Transfert de fichier pour Windows de PC à PC**

1. Après avoir installé l'adaptateur USB Bluetooth sur deux ordinateurs, lancez le logiciel de Bluetooth sur les deux en cliquant sur l'icône **Favoris Bluetooth** située sur le bureau.
2. Double-cliquez sur l'icône **Tout Bluetooth Neighborhood** pour rechercher d'autres dispositifs Bluetooth.



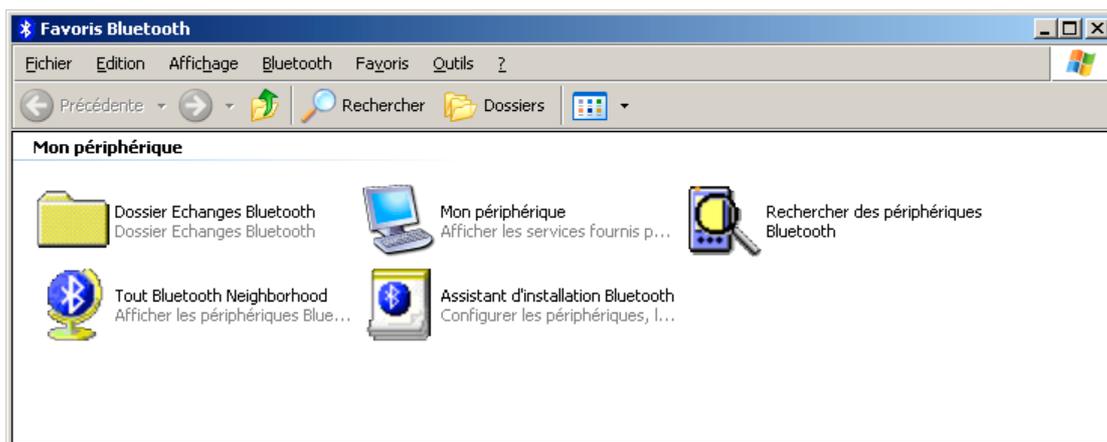
3. Après avoir fini la recherche, localisez le nom du PC sur lequel vous souhaitez effectuer un transfert et double-cliquez dessus pour connaître les services Bluetooth qu'il offre (c.-à-d. porte série, gestion de réseau, transfert de fichier, ...).
4. Double-cliquez l'icône **Public Folder** pour ouvrir le dossier partagé de l'autre ordinateur.
5. Localisez l'élément que vous souhaitez transférer vers ce PC et déplacez le dans la fenêtre **Public Folder**.
6. Une fenêtre apparaîtra pour indiquer qu'un transfert de fichier est en cours.

### 3.4 Paramètre d'accès réseau à distance pour Windows

Le service de gestion de réseau permet à un client Bluetooth d'utiliser un modem qui est physiquement relié à un dispositif Bluetooth différent (le serveur). Après que la connexion sans fil Bluetooth soit établie, le client peut utiliser le modem du serveur comme si c'étaient un périphérique local. Pour établir une session d'accès réseau à distance :

La connexion est initialisé par l'ordinateur client :

1. Sur le client, dans **Favoris Bluetooth**, double-cliquez sur l'icône **Tout Bluetooth Neighborhood** pour rechercher d'autres dispositifs Bluetooth.



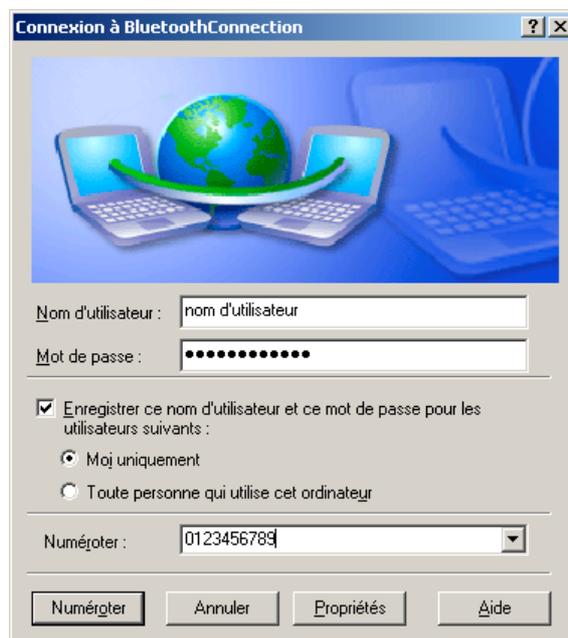
2. Dans la fenêtre de **Tout Bluetooth Neighborhood** faites un clic droit n'importe où excepté sur un nom de dispositif et cliquez sur **Actualiser**.
3. Faites un clic droit sur le dispositif serveur qui fournira le service d'accès à distance et cliquez sur **Recherche des services**.
4. Double-cliquez sur **Dial-up Networking**.





5. Dans la fenêtre **Connexion à BluetoothConnection**, saisissez votre nom d'utilisateur, mot de passe, et le numéro de téléphone à composer, et cliquez sur le bouton **Numéroter**. Cochez la case **Enregistrer ce nom d'utilisateur ...** et la boîte de dialogue n'apparaîtra pas pour les connexions suivantes au même numéro de téléphone. Vous pouvez maintenant ouvrir un navigateur web et vous relier à Internet.

**Note :** *Quand vous utilisez la fonction GPRS, vous n'avez pas à entrer votre nom d'utilisateur ni votre mot de passe.*

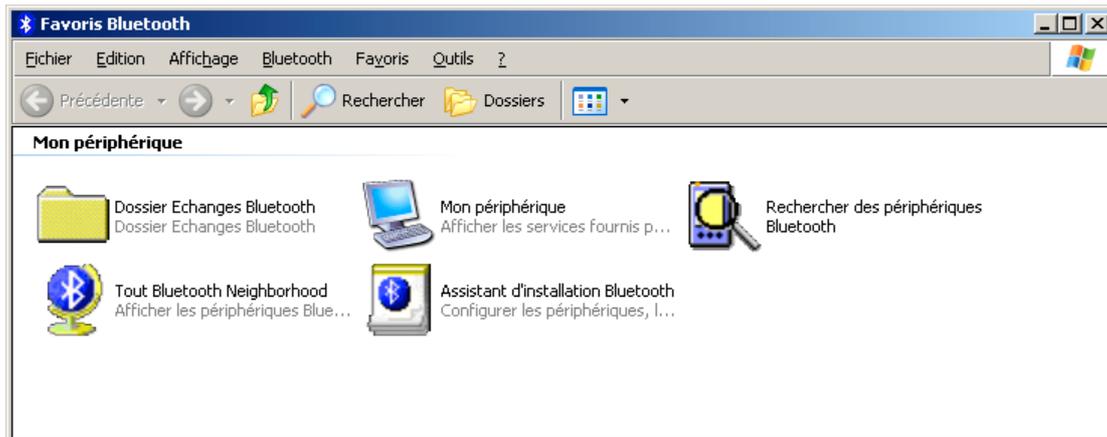


### 3.5 Configuration FAX

Le service de fax permet à un client Bluetooth d'envoyer un fax à l'aide d'un modem physiquement relié à un ordinateur Bluetooth (serveur). La configuration FAX :

La connexion est initialisé par l'ordinateur client :

1. Sur le client, dans **Favoris Bluetooth**, double-cliquez sur l'icône **Tout Bluetooth Neighborhood** pour rechercher d'autres dispositifs Bluetooth.



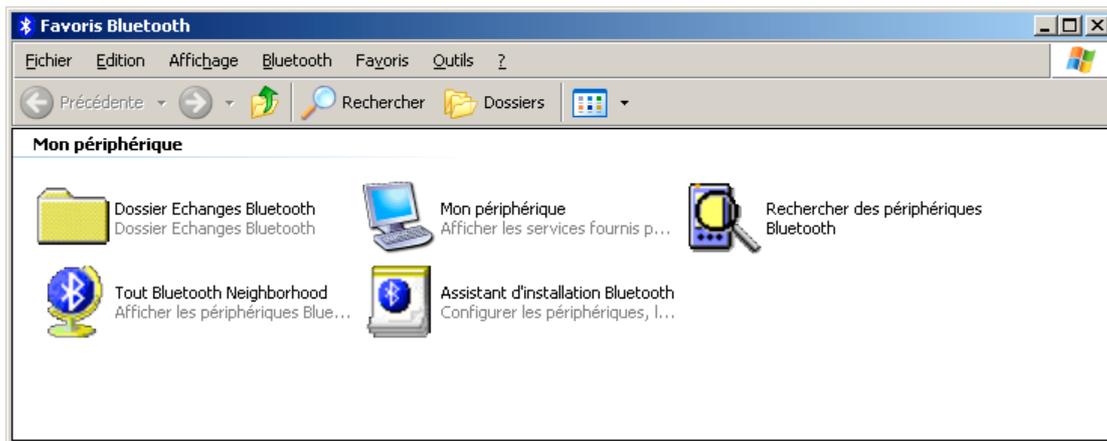
2. Dans la fenêtre de **Tout Bluetooth Neighborhood** faites un clic droit n'importe où excepté sur un nom de dispositif et cliquez sur **Actualiser**.
3. Faites un clic droit sur le dispositif serveur qui fournira le service d'accès à distance et cliquez sur **Recherche des services**.
4. Double-cliquez sur **Fax**. Après avoir établi le connexion de fax, ouvrez ou créez le document à envoyer par fax et utilisez les options **Imprimer** ou **Envoyer dans une boîte fax**, disponibles dans la plupart des applications. La connexion fax se ferme automatiquement quand la transmission est accomplie.

## 3.6 Transfert d'informations personnelles

L'application de transfert d'informations personnelles (PIM) Bluetooth permet à cet ordinateur d'envoyer et recevoir des éléments vers et d'un dispositif Bluetooth. Le transfert peut être accompli de plusieurs manières :

Pour envoyer, recevoir ou échanger des cartes de visite professionnelle:

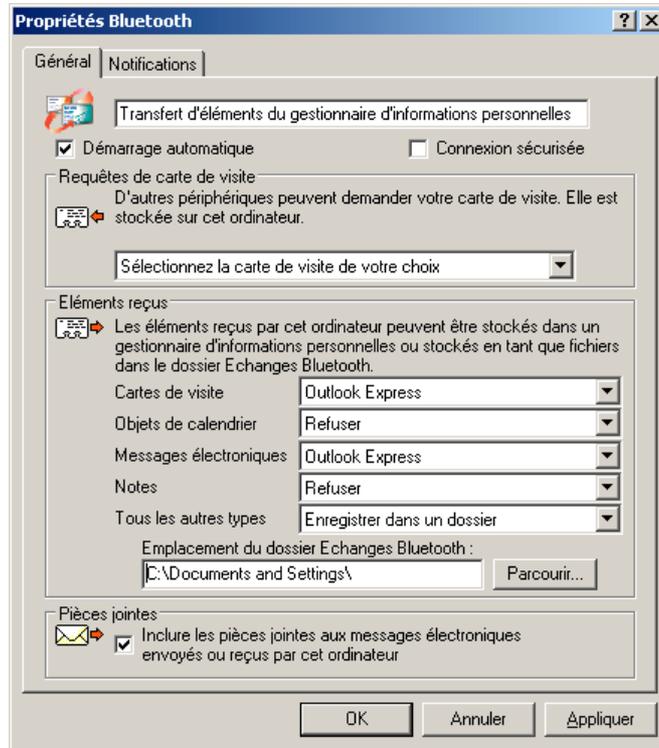
1. Sur le client, dans **Favoris Bluetooth**, double-cliquez sur l'icône **Mon périphérique** pour rechercher d'autres dispositifs Bluetooth.



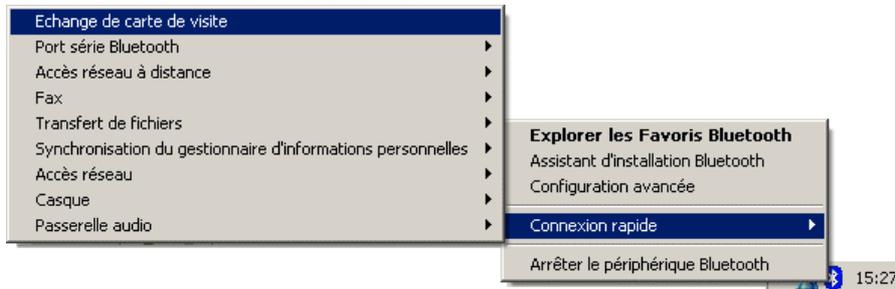
2. Faites un clic droit sur **Mon service Transfert d'éléments du gestionnaire d'informations** et cliquez sur **Propriétés**.



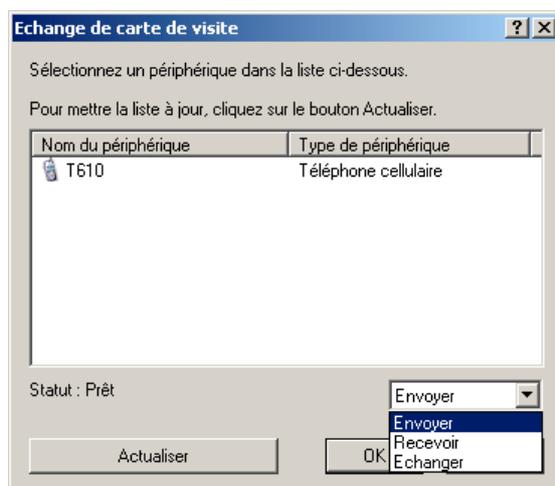
3. Dans cette fenêtre, vous pourrez configurer les informations à envoyer lors d'un transfert. Ces informations peuvent être stocker dans une application ou dans un dossier, à vous de choisir. Cliquez sur **OK** lorsque le paramétrage est terminé.



4. Pour effectuer l'envoi/réception des informations, faites un clic droit sur l'icône Bluetooth dans la barre des tâches et allez dans **Connexion rapide** → **Echange de carte de visite**.



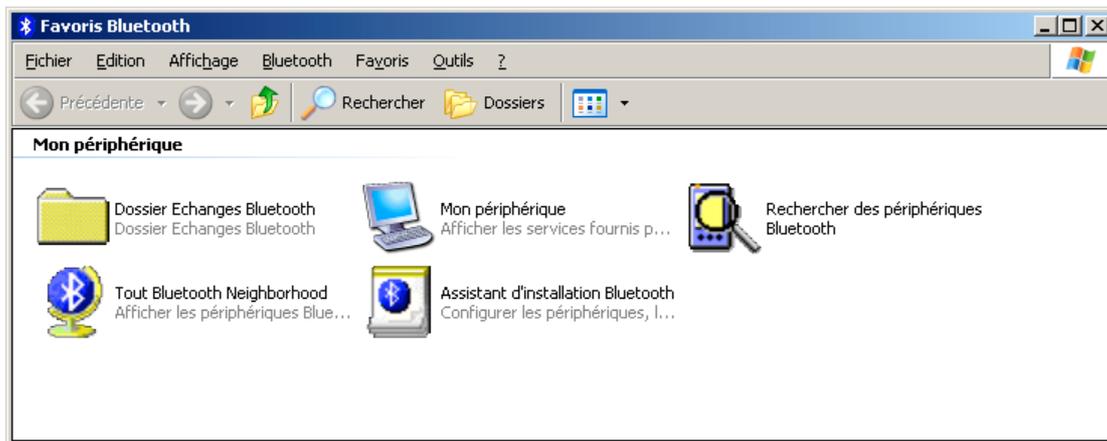
- Sélectionnez le périphérique avec lequel vous voulez effectuer le transfert et sélectionnez le type d'action à effectuer. Cliquez sur OK pour lancer l'opération.



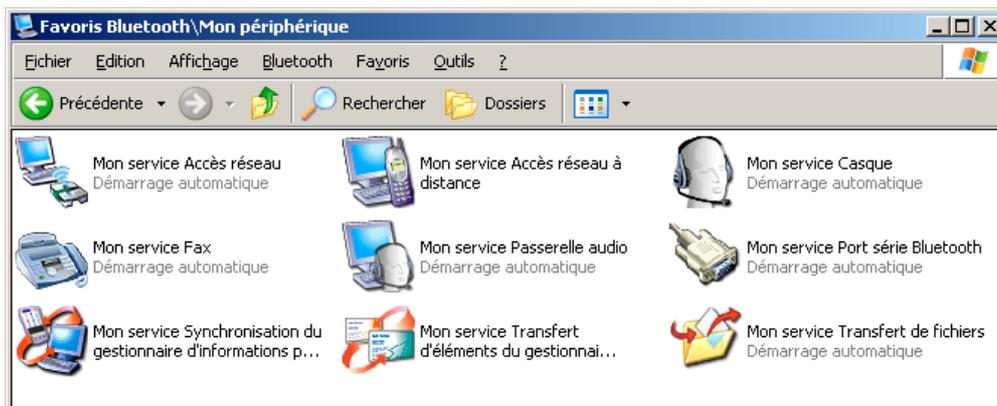
### 3.7 Synchronisation des informations PIM

La synchronisation des informations PIM est utilisée pour synchroniser les bases de données d'informations personnelles (contacts, agendas, ...) d'un ordinateur et d'un périphérique Bluetooth.

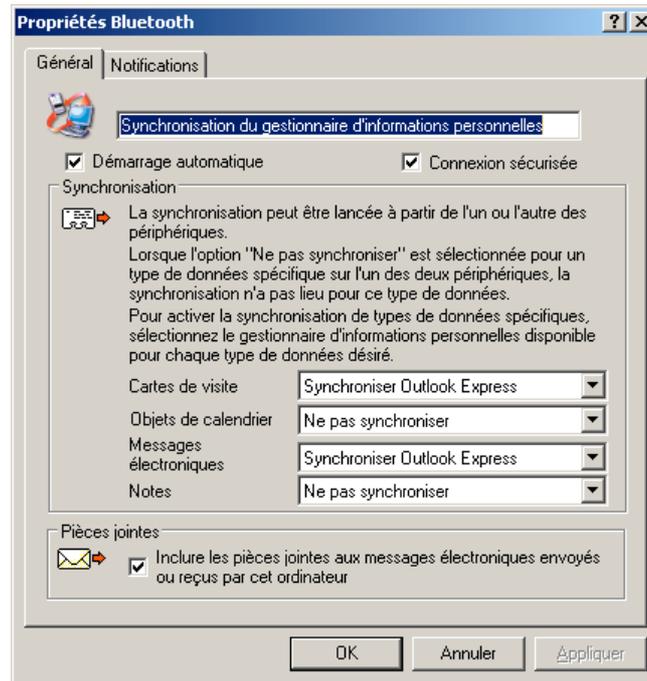
1. Sur le client, dans **Favoris Bluetooth**, double-cliquez sur l'icône **Mon périphérique** pour rechercher d'autres dispositifs Bluetooth.



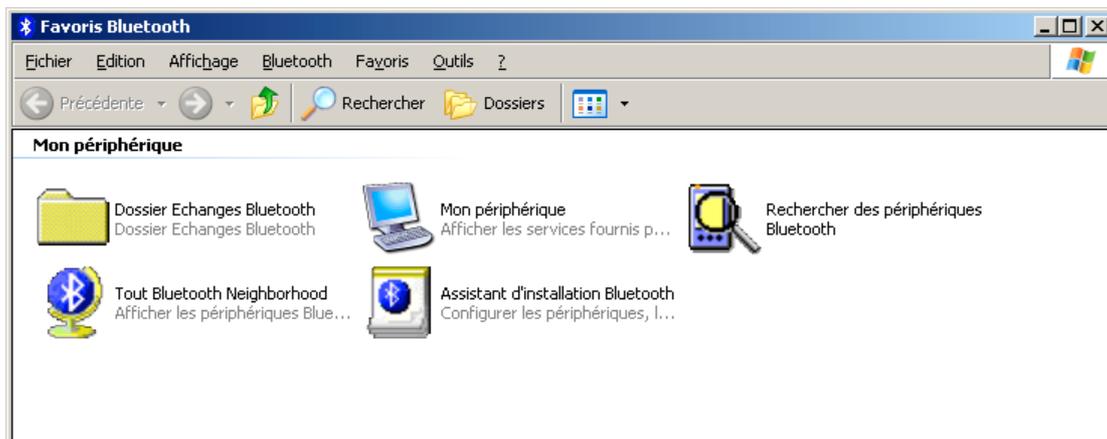
2. Faites un clic droit sur **Mon service Synchronisation du gestionnaire d'informations** et cliquez sur **Propriétés**.



3. Configurez les éléments que vous voulez synchroniser et cliquez sur OK.

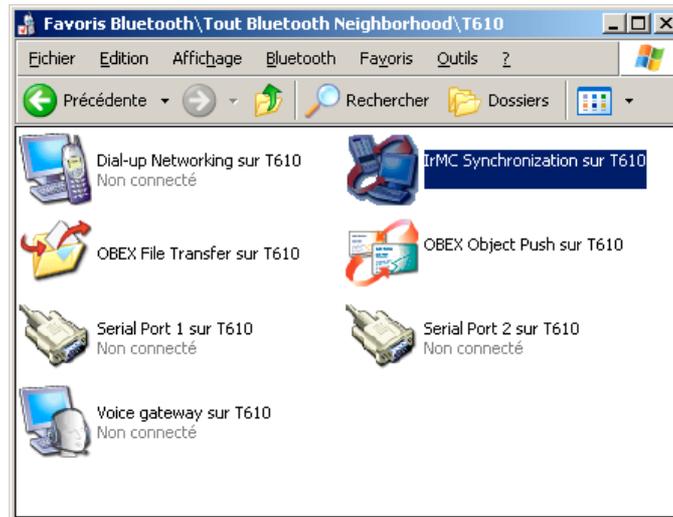


4. Retournez sur les **Favoris Bluetooth** et double-cliquez sur **Tout Bluetooth Neighborhood**.



5. Double-cliquez sur votre périphérique Bluetooth avec lequel vous désirez synchroniser la base de données.

6. Double-cliquez sur l'icône de synchronisation.

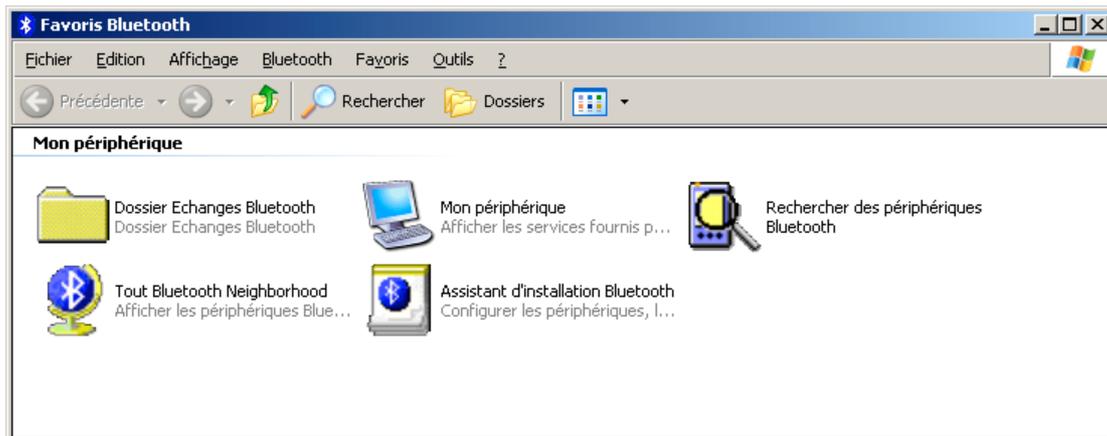


### 3.8 Configuration pour le port série

Le port série Bluetooth permet à deux dispositifs Bluetooth d'établir une connexion sans fil par les ports de communications virtuels et puis d'employer ce raccordement comme un câble normal entre les dispositifs.

Etablir un raccordement de port série Bluetooth :

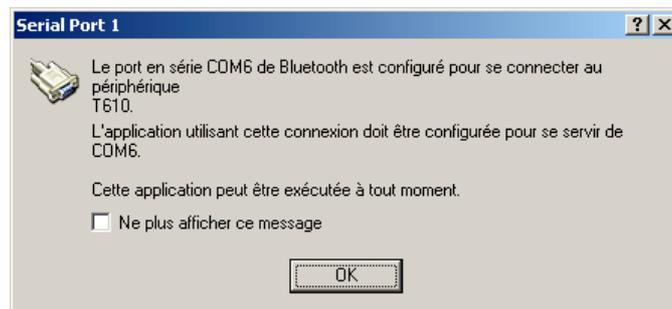
1. Sur le client, dans **Favoris Bluetooth**, double-cliquez sur l'icône **Tout Bluetooth Neighborhood** pour rechercher d'autres dispositifs Bluetooth.



2. Dans la fenêtre de **Tout Bluetooth Neighborhood** faites un clic droit n'importe où excepté sur un nom de dispositif et cliquez sur **Actualiser**.
3. Faites un clic droit sur le dispositif serveur qui fournira le service d'accès à distance et cliquez sur **Recherche des services**.
4. Double-cliquez sur l'icône **Serial port**.



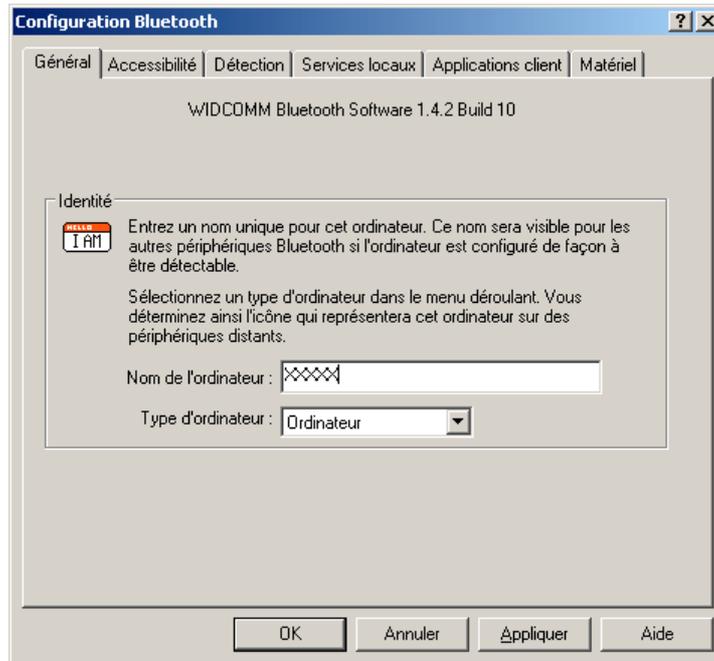
5. Lorsque l'opération s'est correctement déroulée, un message s'affiche. Cliquez sur **OK**.



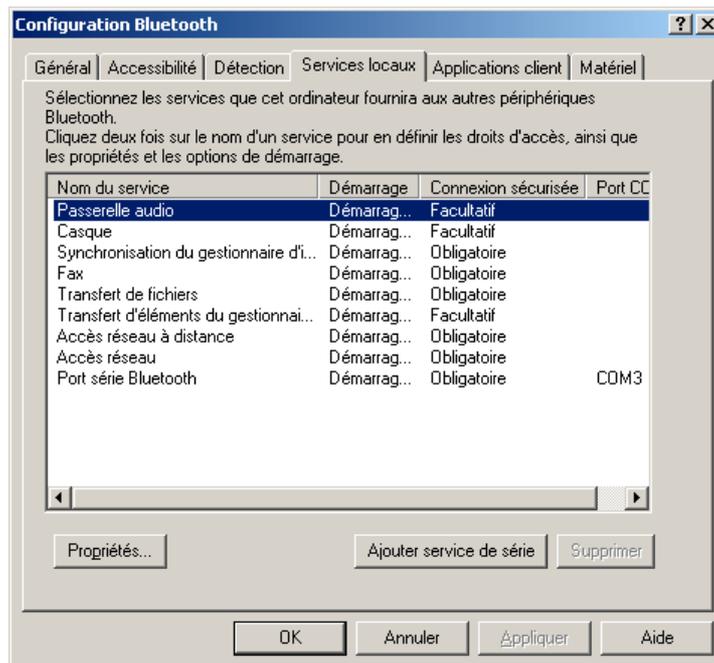
### 3.9 Configuration ActiveSync

ActiveSync est un logiciel de synchronisation pour PDA. Il utilise le port COM d'un ordinateur pour permettre cette opération. Il faut donc lui indiquer le port COM préalablement configuré :

1. Faites un clic droit sur l'icône Bluetooth dans la barre des tâches et cliquez sur Configuration avancée.



2. Cliquez sur **Services locaux** et vérifiez le port **COM** assigné au **Port série Bluetooth**. Retenez le et cliquez sur **OK**.



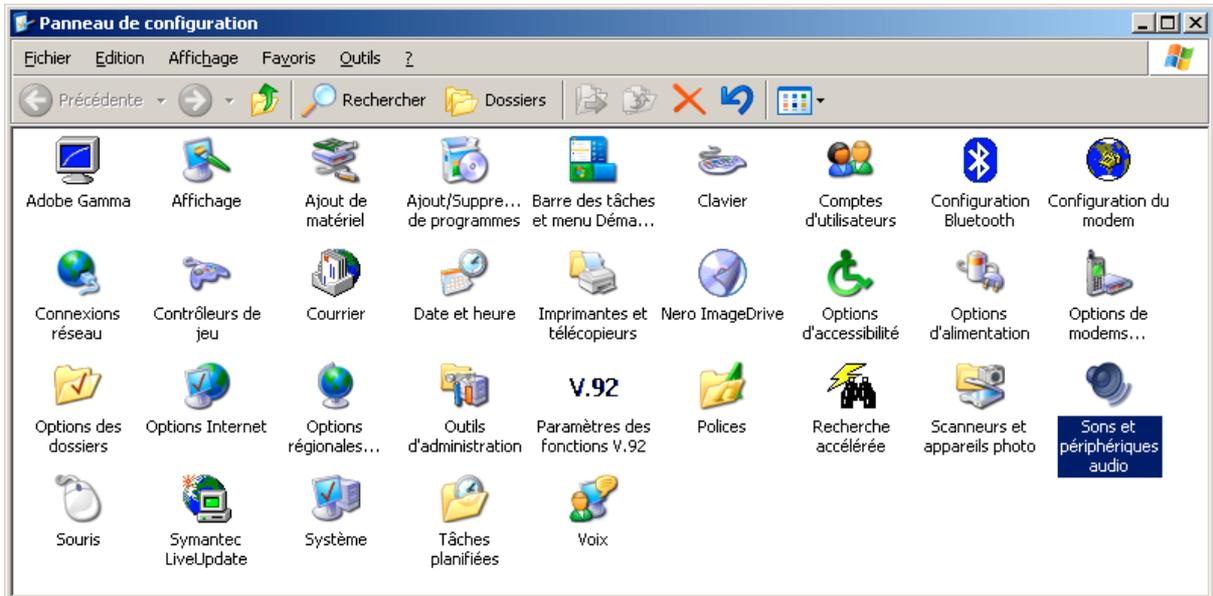
3. Maintenant, configurez votre logiciel ActiveSync pour qu'il utilise le port de communication Bluetooth (COM3 dans l'exemple).

### 3.10 Configuration de la Passerelle audio

La passerelle audio permet à un périphérique Bluetooth d'utiliser le casque et les hauts parleurs connectés à un ordinateur Bluetooth.

Il faut tout d'abord configurer l'ordinateur avec les périphériques **Bluetooth Audio** :

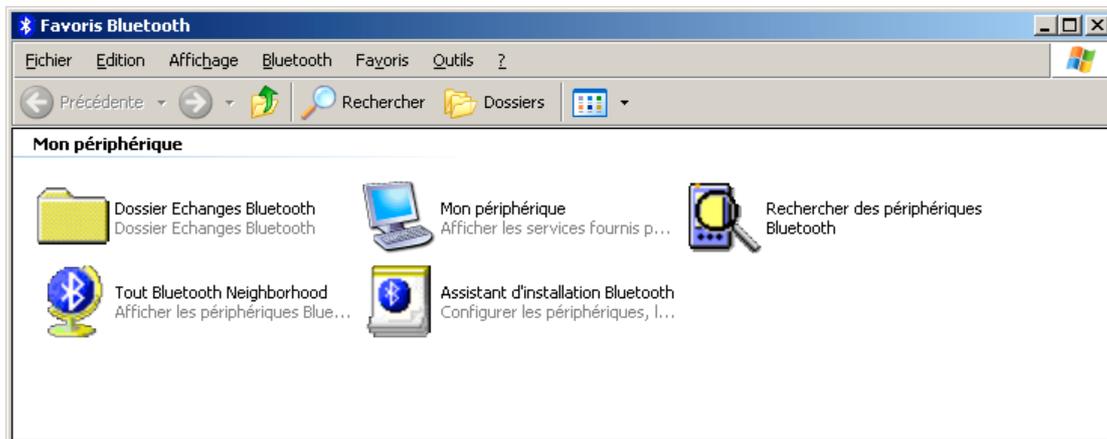
1. Ouvrez le **Panneau de configuration** et double-cliquez sur **Sons et périphériques audio**.



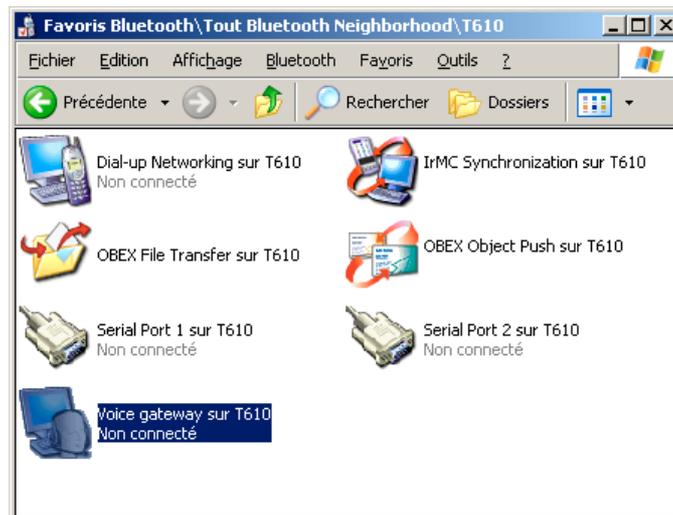
2. Cliquez sur l'onglet **Audio** et choisissez en **Unité par défaut, Bluetooth Audio**. Cliquez sur **OK**.



3. Sur le client, dans **Favoris Bluetooth**, double-cliquez sur l'icône **Tout Bluetooth Neighborhood** pour rechercher d'autres dispositifs Bluetooth.



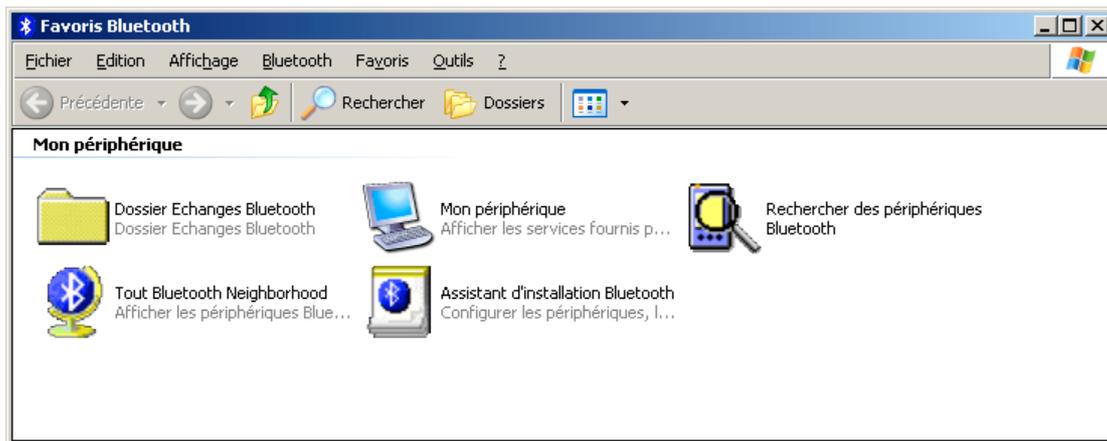
4. Dans la fenêtre de **Tout Bluetooth Neighborhood** faites un clic droit n'importe où excepté sur un nom de dispositif et cliquez sur **Actualiser**.
5. Faites un clic droit sur le dispositif serveur qui fournira le service d'accès à distance et cliquez sur **Recherche des services**.
6. Double-cliquez sur l'icône **Voic Gateway**.



### 3.11 Configuration du PAN (réseau Bluetooth)

Le Personal Area Networking (PAN)) vous montrera comment deux dispositifs ou plus permis par Bluetooth peuvent former un réseau ad-hoc et comment le même mécanisme peut être employé pour accéder à un réseau à distance par un point d'accès de réseau.

1. Sur le client, dans **Favoris Bluetooth**, double-cliquez sur l'icône **Tout Bluetooth Neighborhood** pour rechercher d'autres dispositifs Bluetooth.



2. Dans la fenêtre de **Tout Bluetooth Neighborhood** faites un clic droit n'importe où excepté sur un nom de dispositif et cliquez sur **Actualiser**.
3. L'icône d'un ou plusieurs ordinateurs devraient apparaître ou, encore plus simple, celle d'un point d'accès Bluetooth (concentrateur réseau). Double-cliquez dessus pour établir la connexion.
4. Un code peut vous être demandé pour établir le lien entre les deux ordinateurs, mettez le même sur les deux et maintenant la connexion est établie. Les ressources de l'ordinateur sont maintenant disponibles dans les Favoris réseaux.