

# **Acer** **Bluetooth 1.2 USB Dongle**

**Manuel d'utilisation**

**acer**



**This product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the**

**R&TTE directive 1999/5/EC.**



**Product Name: Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle**

**Model Name : BT- 800 / BT- 900**

### **R&TTE Directive**

This device complies with the specifications listed below:

#### **BT-800**

EN 301 489 -1 & -17 General EMC requirements for Radio equipment.

EN 300 328-1&2 Technical requirements for Radio equipment.

EN 60950 Safety Requirements for Radio equipment

#### **BT-900**

EN 301 489 -1 & -17 General EMC requirements for Radio equipment.

EN 300 328-2 Technical requirements for Radio equipment.

EN 60950-1 Safety Requirements for Radio equipment

### **Copyright**

Tous droits réservés par Acer Inc. 2004. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, transmise, transcrite, stockée dans un système de recherche, ou traduite dans une quelconque langue ou langage informatique, quelle que soit la forme ou les moyens, électronique, magnétique, optique, chimique, manuel ou autre, sans la permission préalable et écrite de Acer Inc.

### **Décharge**

Acer Inc., ne fait aucune représentation ni garantie, explicite ou implicite, quant au présent contenu, et se décharge en particulier de toutes garanties, valeur commerciale, ou aptitude à une quelconque utilisation. Tout logiciel décrit dans le présent manuel est vendu ou cédé sous licence "en l'état". Si les programmes venaient à se révéler défectueux suite à leur achat, l'acheteur (et non Acer Inc., ni son distributeur ou son revendeur) assume l'intégralité du coût pour toute maintenance et réparation nécessaires, et pour tous dégâts accidentels ou consécutifs résultants de défauts dans le logiciel. De plus, Acer Inc. se réserve le droit de réviser la présente publication et d'y apporter des modifications de contenu de temps à autres, sans obligation de notifier quiconque d'une telle révision ou modification.

Toutes les marques et les noms de produits mentionnés dans le présent manuel sont des marques commerciales et/ou déposées par leurs propriétaires respectifs.

### LOGICIEL SOUS LICENCE

© Copyright 2000 – 2004, WIDCOMM, Inc. (“WIDCOMM”). Tous droits réservés.

**Avertissement:** *Ce logiciel et la documentation qui l'accompagne sont protégés par les lois sur les copyrights et par des traités internationaux. La reproduction ou la distribution non autorisée de ce logiciel, ou de toute partie, peut donner lieu à des sanctions civiles et criminelles sévères, et fera l'objet de poursuites dans la limite maximale permise par la loi.*

L'utilisation de ce logiciel est régie par les conditions du contrat de licence utilisateur final qui accompagne ou est inclus dans ce logiciel. Sauf mention contraire dans le contrat de licence utilisateur final ou dans le présent document, aucune partie de la documentation qui accompagne ce logiciel, qu'elle soit fournie sous forme imprimée ou électronique, ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit, ni stockée dans une base de donnée ou un système de recherche, ni transmise quels que soient la forme et le moyen, ni utilisée pour effectuer un travail dérivé (tel que traduction, transformation ou adaptation) sans le consentement exprès et préalable de WIDCOMM.

### **Les marque commerciales <sup>TM</sup> sont des marques commerciales déposées <sup>®</sup>**

WIDCOMM et le logo WIDCOMM sont des marques déposées de WIDCOMM, Inc.

Bluetooth et le logo Bluetooth sont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. et concédées sous licence à WIDCOMM, Inc.

Microsoft, Windows, Outlook sont des marques commerciales déposées de Microsoft Corporation.

Les autres marques et les noms de produits mentionnés dans le présent manuel peuvent être des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.

## **Tables des matières**

<b>1</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>1</b>
1.1	La technologie Bluetooth.....	1
1.2	Adaptateur USB Bluetooth .....	1
<b>2</b>	<b>INSTALLATION DU LOGICIEL.....</b>	<b>2</b>
2.1	Configuration minimale requise .....	2
2.2	Avant l'installation .....	2
2.3	Installer le logiciel Widcomm Bluetooth.....	2
2.4	Installation matérielle.....	7
<b>3</b>	<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>8</b>
3.1	Icône Bluetooth de la barre de tâches .....	8
3.2	Accéder à Mes Emplacements Bluetooth .....	8
3.3	Les icônes utilisées pour les appareils et services Bluetooth.....	9
<b>4</b>	<b>UTILISATION DE BASE.....</b>	<b>12</b>
4.1	Démarrer ou arrêter Bluetooth .....	12
4.2	Créer une connexion à partir de l'icône Bluetooth de la barre de tâches.....	12
4.3	Créer une connexion à l'aide de l'Assistant de Configuration Bluetooth. ....	12
4.4	Créer une connexion à partir du voisinage Bluetooth Entier. ....	12
<b>5</b>	<b>TROUVER DES APPAREILS BLUETOOTH.....</b>	<b>13</b>
5.1	Recherche périodique d'appareils .....	13
5.2	Trouver un service .....	14
5.3	État des connexions Bluetooth .....	15
5.4	Envoyer vers Bluetooth.....	16
<b>6</b>	<b>CONFIGURER BLUETOOTH.....</b>	<b>17</b>
6.1	Accéder au Panneau de configuration Bluetooth.....	17
6.2	Services Bluetooth et Applications Bluetooth.....	17
6.3	Dossier d'échange Bluetooth.....	17
6.4	Réglages de configuration Générale .....	18
6.5	Applications Bluetooth.....	18
6.5.1	<i>Vue d'ensemble.....</i>	<i>18</i>
6.5.2	<i>Configuration Générale.....</i>	<i>18</i>
6.5.3	<i>Périphérique d'interface Homme Machine.....</i>	<i>19</i>
6.5.4	<i>Passerelle audio.....</i>	<i>20</i>
6.5.5	<i>Port Série Bluetooth.....</i>	<i>21</i>
6.5.6	<i>Numérotation réseau.....</i>	<i>22</i>
6.5.7	<i>Fax.....</i>	<i>23</i>
6.5.8	<i>Écouteurs.....</i>	<i>24</i>
6.5.9	<i>Transfert de fichiers.....</i>	<i>25</i>
6.5.10	<i>Accès réseau.....</i>	<i>26</i>
6.5.11	<i>Synchronisation PIM.....</i>	<i>27</i>
6.5.12	<i>Transfert d'élément PIM.....</i>	<i>29</i>
6.5.13	<i>Imprimante.....</i>	<i>31</i>
6.6	Services Bluetooth .....	32
6.6.1	<i>Notifications.....</i>	<i>33</i>
6.6.2	<i>Passerelle audio.....</i>	<i>35</i>

## **Dongle Bluetooth Acer 1.2 USB-Manuel d'utilisation**

---

6.6.3	Port Série Bluetooth.....	36
6.6.4	Service de numérotation réseau.....	37
6.6.5	Service Fax.....	37
6.6.6	Service de Transfert de Fichiers.....	38
6.6.7	Service Écouteurs.....	39
6.6.8	Accès réseau.....	40
6.6.9	Transfert d'éléments PIM.....	42
6.6.10	Synchronisation PIM.....	45
6.7	Réglages matériels.....	46
6.7.1	Réglages Avancés.....	47
6.8	Réglages d'Accessibilité.....	48
6.9	Réglages de Découverte.....	49
<b>7</b>	<b>SECURITE.....</b>	<b>50</b>
7.1	Authentification.....	50
7.2	Autorisation.....	50
7.3	Identité appareil Bluetooth.....	50
7.4	Cryptage.....	50
7.5	Clé Lien.....	50
7.6	Appairage d'appareils.....	51
7.7	Clé Passe.....	51
7.8	Connexion Sécurisée.....	51
7.9	Boîte de Dialogue Demande de Sécurité.....	51
<b>8</b>	<b>DEPANNAGE.....</b>	<b>52</b>
8.1	Impossible de se Connecter à un appareil appairé.....	52
8.2	Impossible de découvrir les services d'un appareil distant non-appairé.....	52
8.3	Déterminer l'Adresse de l'appareil Bluetooth (BDA) de mon appareil matériel.....	52
8.4	Déterminer la version de l'Interface du Contrôleur d'Hôte (HCI).....	52
8.5	Déterminer la version du Protocole de Gestion de Liens (LMP).....	52
8.6	Trouver des informations sur le matériel Bluetooth attaché à mon ordinateur.....	52
8.7	Le partage de connexion Internet de fonctionne pas.....	53
8.8	Tester une connexion d'accès réseau.....	53
8.9	Message Port Inconnu lors de l'utilisation d'un Port Série Bluetooth.....	53
8.10	Les Écouteurs Bluetooth ne fonctionnent pas toujours sous WIN 98.....	53
<b>9</b>	<b>SPECIFICATIONS DU PRODUIT.....</b>	<b>54</b>
<b>10</b>	<b>GLOSSAIRE.....</b>	<b>55</b>

## Tables des illustrations

<i>Figure 2-1: Preparation De L'installation Du Logiciel Widcomm Bluetooth ..</i>	<i>2</i>
<i>Figure 2-2: Fenetre Du Contrat De Licence .....</i>	<i>3</i>
<i>Figure 2-3: Selection Du Dossier De Destination.....</i>	<i>3</i>
<i>Figure 2-4: Fenetre De L'installation En Cours.....</i>	<i>4</i>
<i>Figure 2-5: Boite De Dialogue Signature Numerique.....</i>	<i>4</i>
<i>Figure 2-6: Boite De Dialogue Insertion Du Peripherique Bluetooth.....</i>	<i>5</i>
<i>Figure 2-7: Fenetre Installation Terminee.....</i>	<i>6</i>
<i>Figure 2-8: Icones Bluetoothinstallation Materielle.....</i>	<i>6</i>
<i>Figure 2-9: Branchez L'adaptateur Usb Bluetooth Sur Le Port Usb De Votre Pc De Bureau.....</i>	<i>7</i>
<i>Figure 2-10: Branchez L'adaptateur Usb Bluetooth Sur Le Port Usb De Votre Pc Portable.....</i>	<i>7</i>
<i>Figure 3-1: Icone Bluetooth.....</i>	<i>9</i>
<i>Figure 3-2: Icones D'appareils Pour Windows 9x, Me Et 2k.....</i>	<i>9</i>
<i>Figure 3-3: Icones De Services Pour Windows 9x, Me Et 2k.....</i>	<i>10</i>
<i>Figure 3-4: Icones D'appareils Pour Windows Xp .....</i>	<i>11</i>
<i>Figure 3-5: Icones De Services Pour Windows Xp .....</i>	<i>11</i>

## **1 Introduction**

### **1.1 LA TECHNOLOGIE BLUETOOTH**

La technologie Bluetooth élimine les câbles propriétaires, permettant ainsi aux utilisateurs mobiles de connecter leurs appareils informatiques mobiles sans effort et sans fil. Elle est conçue pour être utilisée pour les communications de voix et de données en zone locale et avec une portée de 10 à 100 mètres. Bluetooth fonctionne dans la gamme de fréquences des 2.4 GHz ISM (Industrial Scientific Medical), qui est réservée aux utilisations sans licence dans la plupart des pays. Ses atouts clés sont sa robustesse, sa faible complexité, sa faible consommation et son prix réduit. Cette technologie offre également un accès sans fil aux réseaux LAN, PSTN, au réseau téléphonique mobile et à l'Internet pour une foule d'appareils domestiques et d'interfaces portables mobiles.

### **1.2 ADAPTATEUR USB BLUETOOTH**

L'adaptateur USB Bluetooth permet à un ordinateur équipé d'un port USB de communiquer avec des appareils capables de Bluetooth. Lorsqu'il est utilisé avec le logiciel d'applications Bluetooth, il peut effectuer des applications réseau sans fil telles que l'échange d'informations, le transfert de fichiers, l'accès réseau, la numérotation réseau, l'écoute sur casque, la passerelle audio, l'impression etc.



## 2 Installation du logiciel

### 2.1 CONFIGURATION MINIMALE REQUISE

Il est nécessaire d'installer l'application logicielle Bluetooth avant de commencer à utiliser l'adaptateur USB Bluetooth. Veuillez donc d'abord vérifier votre système et vous assurer qu'il est conforme aux exigences minimales décrites ci-dessous.

- Processeur : Intel Celeron / Pentium III / Pentium IV; AMD Duron / Athlon
- Système d'exploitation : Microsoft Windows 98SE / ME / 2000 / XP
- Mémoire système : Au moins 32MB
- Espace disque dur disponible : 11.5MB

### 2.2 AVANT L'INSTALLATION

**Ne branchez pas l'adaptateur USB Bluetooth sur le port USB de votre PC avant l'installation.**

Veuillez désinstaller toute version antérieure du logiciel Widcomm Bluetooth existant sur votre système. La procédure des désinstallation est la suivante :

1. Cliquez sur **Démarrer/Paramètres**, puis sur **Panneaux de configuration**.
2. Dans la fenêtre du Panneau de configuration, double cliquez sur l'icône **Ajout/Suppression de programmes**.
3. Trouvez l'élément **Widcomm Bluetooth Software x.x.x.x** et supprimez le.

### 2.3 INSTALLER LE LOGICIEL WIDCOMM BLUETOOTH

Insérez le CD de logiciels Bluetooth dans le lecteur de CD-ROM. Si la fonction d'exécution automatique du CD-ROM est activée (sous Windows, elle est en Général activée par défaut), l'installatino du programme démarre automatiquement. Sinon, vous pouvez utiliser l'Explorateur Windows pour parcourir le contenu du CD et lancer manuellement Setup.exe.



Figure 2-1: Préparation de l'installation du logiciel Widcomm Bluetooth

Lorsque la fenêtre suivante apparaît, veuillez cliquer sur **INSTALL DRIVER** pour continuer l'installation du logiciel.

## Dongle Bluetooth Acer 1.2 USB-Manuel d'utilisation

---

Puis, dans la fenêtre du Contrat de Licence, cochez la case *I accept the terms in the license agreement* et cliquez sur le bouton **Next** pour continuer.



Figure 2-2: Fenêtre du contrat de licence

Le Dossier de destination par défaut de l'application est **C:\ Programmes \ Widcomm \ Bluetooth Software \**. Si vous voulez modifier le Dossier, cliquez sur le bouton **Change...** puis sélectionner le Dossier que vous souhaitez. Lorsque tout est prêt, veuillez cliquer sur le bouton **Next**.

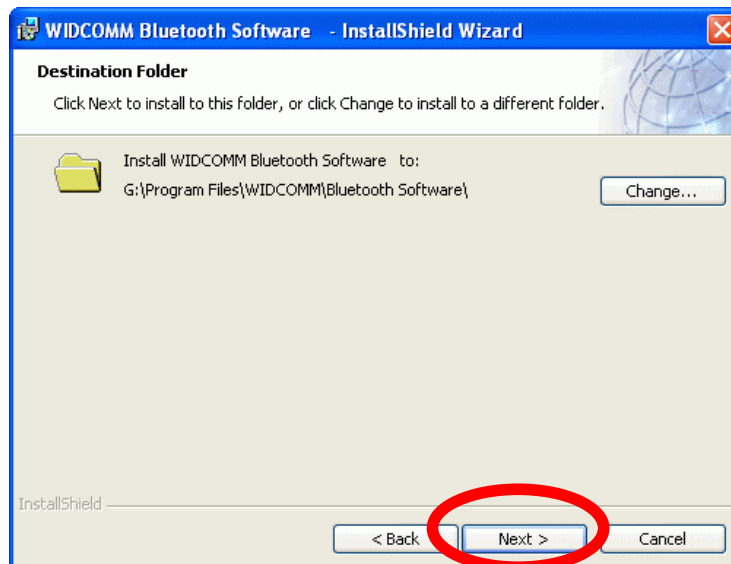


Figure 2-3: Sélection du Dossier de destination

Puis cliquez sur le bouton **Next** pour commencer l'installation.

Le processus d'installation du logiciel suit son cours.

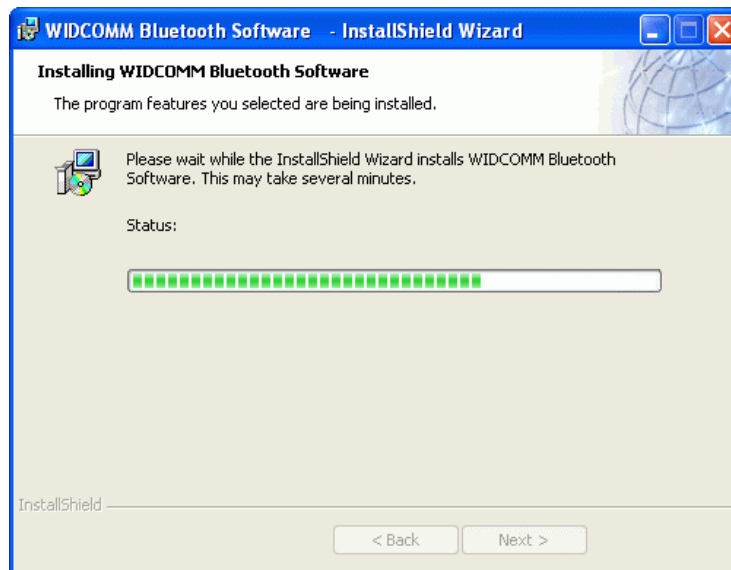


Figure 2-4: Fenêtre de l'installation en cours

Note : Pendant le processus d'installation du logiciel Bluetooth sous Windows 98SE ou Windows 2000, il est possible de rencontrer des problèmes liés aux Signatures Numériques Microsoft tels que *Bluetooth Personal Area Network Driver*, *Bluetooth Communication Ports*, *Widcomm Bluetooth Null Modem*, *Widcomm Bluetooth Modem*, *Widcomm Bluetooth Fax Modem*, and *Unknown Software package*. Veuillez les confirmer manuellement en appuyant sur le bouton **OK** dans ces fenêtres pop-up.

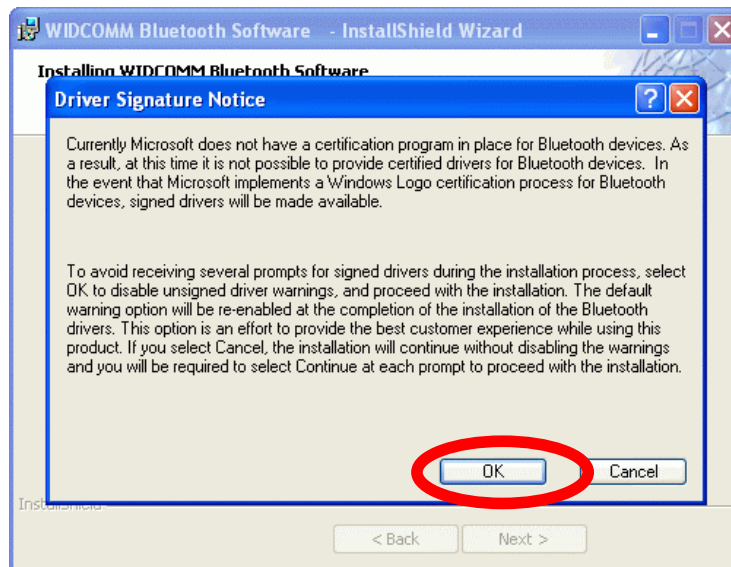


Figure 2-5: Boîte de dialogue Signature Numérique.

## Dongle Bluetooth Acer 1.2 USB-Manuel d'utilisation

---

Lorsque la fenêtre "Bluetooth device not found" apparaît, branchez votre adaptateur Bluetooth sur le PC ou le portable, et cliquez sur "OK".



Figure 2-6: Boîte de dialogue Insertion du périphérique Bluetooth

## Dongle Bluetooth Acer 1.2 USB-Manuel d'utilisation

---

Veillez redémarrer votre système une fois l'installation du logiciel terminée.

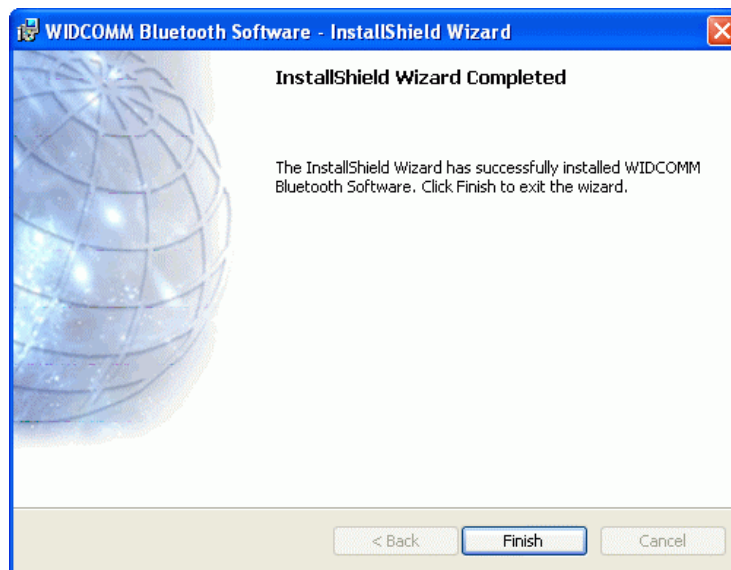


Figure 2-7: Fenêtre Installation terminée

Après redémarrage, lorsque vous vous connectez au système d'exploitation Windows, deux nouvelles icônes Bluetooth apparaissent respectivement sur le bureau et dans la barre de tâches.

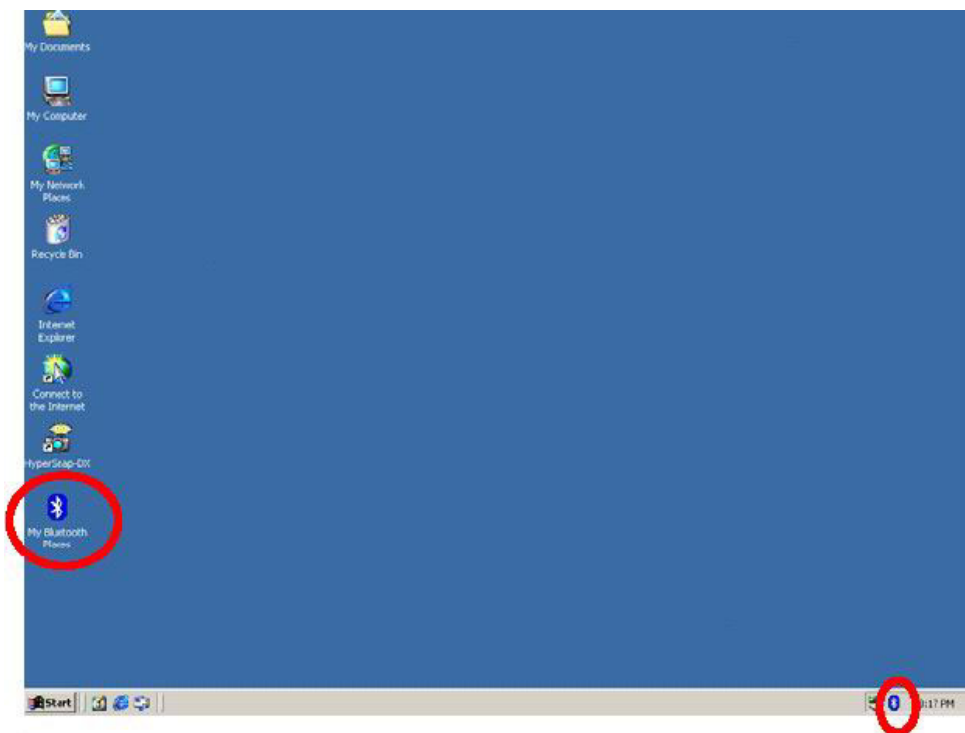


Figure 2-8: Icônes Bluetooth

### 2.4 INSTALLATION MATÉRIELLE

L'adaptateur USB Bluetooth peut être utilisé à la fois par des PC de bureaux ou portables équipés de ports USB, comme décrit ci-dessous :



*Figure 2-9: Branchez l'adaptateur USB Bluetooth sur le port USB de votre PC de bureau.*



*Figure 2-10: Branchez l'adaptateur USB Bluetooth sur le port USB de votre PC portable.*

## **3 Introduction**

### **3.1 ICONE BLUETOOTH DE LA BARRE DE TACHES**

L'icône Bluetooth de la barre de tâches réside dans la barre de tâches, qui est normalement située dans le coin inférieur droit de l'écran. L'icône Bluetooth donne un accès rapide à la plupart des utilisations Bluetooth.

**A partir de l'icône Bluetooth vous pouvez :**

- **Accéder à My Bluetooth Places** – Double cliquez sur l'icône Bluetooth ou cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Explore My Bluetooth Places.
- **Accéder à l'Assistant de Configuration Bluetooth.** Cet assistant vous aide à :
  - Configurer la façon dont cet ordinateur accède à un service sur un autre appareil Bluetooth
  - Repérer les appareils Bluetooth distants
  - Configurer la façon dont cet ordinateur fournit des services aux appareils Bluetooth distants
  - Régler le nom et le type d'appareil Bluetooth, par exemple "PC de Pierre" et "Desktop".
- **Accéder au Panneau de configuration Bluetooth** - cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Configuration Avancée.
- **Accéder à l'option de Connexion Rapide** - cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, sélectionnez Connexion Rapide, puis sélectionnez le type de service auquel vous souhaitez vous Connecter.
- **Démarrer/arrêter le Bluetooth sur cet ordinateur.**

### **3.2 ACCEDER A MES EMPLACEMENTS BLUETOOTH**

Mes Emplacements Bluetooth fait partie de l'**Explorateur Windows**.

Il y a *plusieurs façons* d'accéder à Mes Emplacements Bluetooth :

- Dans la barre de tâches du système Windows
  - Cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Explore My Bluetooth Places.
  - ou
  - Double cliquez sur l'icône Bluetooth
- Sur le bureau, double cliquez sur l'icône Bluetooth
- Ouvrez l'Explorateur Windows, et sélectionnez Mes Emplacements Bluetooth dans la partie Dossiers ou à partir du menu de raccourcis Adresse.

**3.3 LES ICONES UTILISEES POUR LES APPAREILS ET SERVICES BLUETOOTH**

Les icônes Bluetooth fournissent en un coup d'œil des informations sur l'état d'un appareil ou d'un service, en changeant d'apparence.

L'icône Bluetooth dans la barre de tâches Windows fournit l'état Bluetooth.

L'icône Bluetooth indique l'état Bluetooth		
Activé	Désactivé	Connecté
		
Bleu et blanc	Bleu et rouge	Bleu et vert

Figure 3-1: Icône Bluetooth



































































Icônes d'appareils pour Windows 9x, Me et 2K			
Nom	Normal	Connecté	Appairé
Passerelle audio			
Caméra			
Bureau			
Écouteurs			
Périphérique d'interface Homme Machine			
Portable			
Modem			
Point d'accès réseau			
Assistant numérique portable			
Imprimante			
Téléphone			
Inconnu			































Figure 3-2: Icônes d'appareils pour Windows 9x, Me et 2K



Icônes de services pour Windows 9x, Me et 2K			
Nom	Normal	Connecté	Non disponible*
Passerelle audio			
Transfert d'images Bluetooth			
Numérotation réseau			
Fax			
Écouteurs			
Accès réseau			
Transfert d'élément PIM			
Synchronisation PIM			
Dossier public			
Port Série			

\*Les services peuvent être indisponibles parce qu'ils sont en cours d'utilisation ou parce que le matériel nécessaire n'est pas installé.































Figure 3-3: Icônes de services pour Windows 9x, Me et 2K

Icônes d'appareils pour Windows XP			
Nom	Normal	Connecté	Appairé
Passerelle audio			
Caméra			
Bureau			
Écouteurs			
Périphérique d'interface Homme Machine			
Portable			
Modem			
Point d'accès réseau			
Assistant numérique portable			
Imprimante			

## Dongle Bluetooth Acer 1.2 USB-Manuel d'utilisation

Téléphone			
Périphérique inconnu			

Figure 3-4: Icônes d'appareils pour Windows XP

Icônes de services pour Windows XP			
Nom	Normal	Connecté	Non disponible*
Passerelle audio			
Transfert d'images Bluetooth			
Numérotation réseau			
Fax			
Écouteurs			
Accès réseau			
Transfert d'élément PIM			
Synchronisation PIM			
Dossier public			
Port Série			

\*Les services peuvent être indisponibles parce qu'ils sont en cours d'utilisation ou parce que le matériel nécessaire n'est pas installé.

Figure 3-5: Icônes de services pour Windows XP

## **4 Utilisation de base**

### **4.1 DEMARRER OU ARRETER BLUETOOTH**

**Pour démarrer Bluetooth :** Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Start the Bluetooth Device, puis sélectionnez Démarrer l'appareil Bluetooth. L'icône Bluetooth est de couleur bleue avec un insert blanc lorsque Bluetooth fonctionne.

**Pour arrêter Bluetooth :** Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Stop the Bluetooth Device. L'icône Bluetooth est de couleur bleue avec un insert rouge lorsque Bluetooth est arrêté.

### **4.2 CREER UNE CONNEXION A PARTIR DE L'ICONE BLUETOOTH DE LA BARRE DE TACHES**

Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, sélectionnez Connexion Rapide, puis sélectionnez le service Bluetooth que vous souhaitez utiliser.

Si l'ordinateur a créé une connexion pour le type de service souhaité par le passé, les options du menu de raccourcis sont :

- Le(s) nom(s) de(s) appareil(s) avec le(s)quel(s) des connexions pour ce type de service ont été établies. Sélectionnez un nom dans la liste pour ré-établir la connexion.
- Other Devices...Sélectionnez cette option pour rechercher des appareils supplémentaires qui pourraient fournir le service souhaité, sélectionnez un appareil dans la liste, puis cliquez sur Connecter.

Si l'ordinateur n'a jamais créé de connexion pour ce type de service, la seule option sur le menu de raccourcis est "Trouver des appareils...". Sélectionnez cette option pour rechercher des appareils qui pourraient fournir le service souhaité, sélectionnez un appareil dans la liste, puis cliquez sur Connecter.

### **4.3 CREER UNE CONNEXION A L'AIDE DE L'ASSISTANT DE CONFIGURATION BLUETOOTH.**

- A partir de Dossier dans l'Explorateur Windows, cliquez sur Mes Emplacements Bluetooth avec le bouton droit et sélectionnez l'Assistant de Configuration Bluetooth  
ou
- Dans l'Explorateur Windows, Mes Emplacements Bluetooth ayant été sélectionné, à partir du menu Bluetooth, sélectionnez l'Assistant de Configuration Bluetooth  
ou
- A partir de la barre de tâches du système Windows : Cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit et sélectionnez Assistant de Configuration Bluetooth.

Suivez les instructions à l'écran de l'Assistant.

### **4.4 CREER UNE CONNEXION A PARTIR DU VOISINAGE BLUETOOTH ENTIER.**

A partir de l'Explorateur Windows :

- A partir de Dossiers, sélectionnez Voisinage Bluetooth Entier, cliquez avec le bouton droit sur un nom d'appareil, et sélectionnez le service souhaité "Connecter..."  
ou
- A partir de Dossier, étendez Voisinage Bluetooth Entier, sélectionnez un appareil, puis, dans le cadre de droite, cliquez avec le bouton droit sur un service fourni par cet appareil et sélectionner "Connecter à..."

**NOTE : Seuls les services disponibles s'affichent dans les menus.**

## **5 Trouver des appareils Bluetooth**

**Rechercher des appareils** recherche des appareils Bluetooth aux alentours et affiche les appareils trouvés dans Mes Emplacement Bluetooth.

Pour démarrer une recherche d'appareils, dans la partie Dossier de Mes Emplacements Bluetooth , sélectionnez Voisinage Bluetooth Entier, puis, dans le menu Bluetooth, sélectionnez Rechercher des appareils.

**NOTE : Le menu Bluetooth n'est visible que lorsque Mes Emplacements Bluetooth est actif.**

### **5.1 RECHERCHE PERIODIQUE D'APPAREILS**

Bluetooth peut être configuré pour rechercher automatiquement des nouveaux appareils de façon régulière (Panneau de configuration Bluetooth > Onglet Découverte).

L'un des avantages de Bluetooth est la mobilité permise par les connexions sans fil. Cependant, mobilité signifie que les appareils peuvent se déplacer dans ou hors des limites de portée, pendant le moment où la mise à jour automatique est effectuée par Bluetooth. Pour être certain que la liste d'appareils affichée dans le voisinage est à jour, ou si la recherche automatique périodique n'est pas activée, forcez la mise à jour de la liste d'appareils à l'aide de la technique décrite ci-dessus dans Recherche d'appareils.

**Certains appareils dans la limite de portée peuvent ne pas apparaître dans la liste d'appareils trouvés car :**

- Votre appareil est configuré pour ne rapporter que certains types ou classes d'appareils (Panneau de configuration Bluetooth > onglet Découverte, sur votre appareil).
- L'appareil non listé est configuré pour être non détectable (Panneau de configuration Bluetooth > onglet Accessibilité, sur l'appareil non listé).

### 5.2 TROUVER UN SERVICE

Le processus pour déterminer les services fournis par un appareil se nomme Découverte de Services.

**Pour démarrer une Découverte de Services**, dans la partie Dossiers de Mes Emplacements Bluetooth , cliquez avec le bouton droit sur un nom d'appareil et sélectionnez Découvrir les Services Disponibles à partir du menu de raccourcis.

Les services Bluetooth représentent ce que cet ordinateur peut faire pour les appareils Bluetooth distants. Par exemple, si cet ordinateur permet à un appareil Bluetooth distant d'envoyer un fax en utilisant un modem fax qui est physiquement attaché à cet ordinateur, alors cet ordinateur fournit un service fax Bluetooth.

Certains services dépendent du matériel ; cet ordinateur ne peut pas fournir de service fax à moins d'avoir physiquement un modem fax, par exemple.

Certains services Bluetooth utilisent un "matériel" virtuel. Le service Port Série Bluetooth, par exemple, n'utilise pas de port physique sur cet ordinateur. A la place, il crée des ports série virtuels que les applications Windows peuvent voir et utiliser comme s'il s'agissait vraiment de ports physique.

Chaque service Bluetooth que cet ordinateur est capable de fournir peut être démarré automatiquement lorsque Bluetooth démarre. Chaque service peut être configuré pour exiger des mesures de sécurité avant de permettre à un appareil Bluetooth distant de se Connecter.

Les services Bluetooth exigent une application Bluetooth sur l'appareil distant ; Les services et les applications ont en Général des noms qui correspondent ; Par exemple, il y a un Service Fax Bluetooth et une Application Fax Bluetooth.

#### **Les services pris en charge par Bluetooth sont :**

- Port Série Bluetooth — une connexion sans fil entre deux appareils. Cette connexion peut être utilisée par des applications comme si un câble série physique reliait les appareils.
- Numérotation réseau — permet à un appareil d'utiliser un modem qui est physiquement attaché à un autre appareil Bluetooth.
- Fax — permet à un appareil d'envoyer un fax en utilisant un téléphone portable Bluetooth, un modem ou un ordinateur distants.
- Transfert de fichiers — permet à un appareil d'effectuer des opérations système sur des fichiers, sur un autre appareil Bluetooth ; parcourir, ouvrir, copier, etc.
- Écouteurs — permet à des écouteurs Bluetooth d'être utilisés comme système d'entrée/sortie audio pour un autre appareil Bluetooth, tel qu'un ordinateur ou un téléphone portable.
- Transfert d'élément PIM — permet à un appareil Bluetooth d'échanger des données relatives à la gestion d'informations personnelles (PIM) telles que cartes de visites, éléments de calendriers, messages emails, et notes.
- Synchronisation PIM — permet à deux appareils Bluetooth de synchroniser leurs données PIM.
- Accès réseau — permet à un appareil d'accéder à un réseau local LAN via un second appareil Bluetooth qui est physiquement connecté au réseau ou permet à un appareil distant de faire partie d'un réseau ad-hoc fourni par un serveur Bluetooth.
- Passerelle audio — permet d'utiliser le microphone ou les haut-parleurs d'un appareil Bluetooth (typiquement sur un ordinateur) comme système d'entrée/sortie pour un appareil Bluetooth distant, tel qu'un téléphone portable.

Tous les serveurs Bluetooth ne fournissent pas obligatoirement l'ensemble de ces services. Par exemple, les passerelles réseaux peuvent ne fournir que le service d'accès réseau.

### 5.3 ÉTAT DES CONNEXIONS BLUETOOTH

La boîte de dialogue d'état des connexions Bluetooth affiche des informations sur l'état d'une connexion, et fournit un moyen de déconnexion de la connexion active.

**Afficher la boîte de dialogue État des Connexions** : Dans la partie Dossiers de Mes Emplacements Bluetooth , sélectionnez un appareil, puis, dans la partie droite de Mes Emplacements Bluetooth , cliquez avec le bouton droit sur un nom de service et sélectionnez État à partir du menu de raccourcis.

**Les informations fournies sont :**

- **État** : "Connecté" ou "Non connecté"
- **Nom de l'appareil** : le nom de l'appareil auquel cet ordinateur est connecté.
- **Durée** : La durée pendant laquelle la connexion a été établie, affichée en heures, minutes et secondes. Selon le service, la connexion peut s'interrompre (déconnexion automatique) après un laps de temps d'inactivité spécifique.
- **Activité** : Le nombre de bytes envoyés et reçus via cette connexion.
- **Force du signal** : Un indicateur graphique qui classe entre Trop Faible, Bon, Trop Fort.

**NOTE** : Pour modifier le niveau de puissance de transmission sur cet ordinateur : A partir du Panneau de configuration Bluetooth, onglet Matériel, cliquez sur le bouton Avancé, puis modifier la valeur dans le menu déroulant Puissance Maximale de Transmission. Le bouton Avancé n'est pas disponible dans tous les pays.

**Les commandes de la boîte de dialogue État des Connexions sont :**

- Bouton **Propriétés** : Affiche la boîte dialogue des propriétés Bluetooth pour cette connexion.
- Bouton **DéConnecter** : Ferme cette connexion.
- Bouton **Fermer** : Ferme la boîte de dialogue État des Connexions.

### 5.4 ENVOYER VERS BLUETOOTH

Cette fonctionnalité est utilisée pour envoyer des informations à un autre appareil Bluetooth. Les types de données comprennent :

- Les fichiers de l'Explorateur Windows
- Les documents issus des applications Microsoft Office, y compris :
  - Word
  - Excel
  - Access
  - PowerPoint.
- Les éléments de Microsoft Outlook, y compris :
  - Contacts
  - Rendez-vous
  - Tâches
  - Messages
  - Notes.

#### **Pour envoyer vers Bluetooth**

1. Dans l'application :
  - a) Explorateur Windows — Sélectionnez un ou plusieurs fichiers à transférer. Les Dossiers ne peuvent pas être transférés.
  - b) Microsoft Office — Seul le document de la fenêtre active peut être transféré.
  - c) Microsoft Outlook — Sélectionnez un ou plusieurs éléments à transférer.
2. Dans le menu Fichier de l'application, sélectionnez Envoyer Vers, puis sélectionnez Bluetooth à partir du menu de raccourcis.
3. Sélectionnez un appareil à partir du menu de raccourcis pour envoyer les données ou  
Sélectionnez Autre..., choisissez un appareil dans la liste, puis cliquez sur OK pour envoyer les données.

## **6 Configurer Bluetooth**

### **6.1 ACCEDER AU PANNEAU DE CONFIGURATION BLUETOOTH**

Le Panneau de configuration Bluetooth fournit l'accès aux réglages pour les services Bluetooth, les Applications Clientes, le matériel, la sécurité, la Découverte, l'Accessibilité, les chemins par défaut, la notification d'événements, et d'autres éléments en rapport avec Bluetooth.

**Pour ouvrir le Panneau de configuration Bluetooth.**

- A partir du Panneau de Configuration Windows, sélectionnez Configuration Bluetooth ou
- Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Configuration Avancée dans le menu de raccourcis.

### **6.2 SERVICES BLUETOOTH ET APPLICATIONS BLUETOOTH**

**Les Services Bluetooth** sont les services que cet ordinateur fournit aux appareils Bluetooth distants. Les services Bluetooth sur cet ordinateur sont appelés collectivement "Services Locaux" dans le Panneau de configuration Bluetooth.

**Les applications Bluetooth** sont les applications logicielles sur cet ordinateur qui permettent à cet ordinateur d'utiliser les services Bluetooth fournis par des appareils distants. Les applications Bluetooth sur cet ordinateur sont appelés collectivement "Applications Clientes" dans le Panneau de configuration Bluetooth.

Les services Bluetooth exigent une application Bluetooth sur l'appareil distant ; Les services et les applications ont en Général des noms qui correspondent ; Par exemple, il y a un Service Fax Bluetooth et une Application Fax Bluetooth.

La façon dont cet ordinateur fournit un service aux appareils distants se configure dans l'onglet Services Locaux du Panneau de configuration Bluetooth.

La façon dont cet ordinateur utilise un service fourni par un appareil distant se configure dans l'onglet Applications Clientes du Panneau de configuration Bluetooth.

### **6.3 DOSSIER D'ECHANGE BLUETOOTH**

Il s'agit du répertoire de plus haut niveau sur cet ordinateur, auquel un appareil Bluetooth distant a accès.

Les appareils qui se sont vus accorder l'accès au Dossier d'échange Bluetooth de cet ordinateur ont également accès à tous les sous-répertoires contenus dans ce Dossier et à tous les fichiers de ces sous-Dossiers.

**NOTE : Le Dossier d'échange Bluetooth est partagé par les services de Transfert d'éléments PIM et de Transfert de fichiers, et peut être configuré à partir de la page Propriétés de chacun de ces services. Lorsque le Dossier d'échange Bluetooth est reconfiguré pour chacun de ces services, l'autre service est mis à jour pour utiliser le nouvel emplacement.**



### 6.4 REGLAGES DE CONFIGURATION GENERALE

#### Réglages de configuration Générale

Les réglages de l'onglet Général du Panneau de configuration Bluetooth déterminent les informations affichées aux appareils distants.

##### Identité

- **Nom de l'ordinateur** - Entrez un nom unique pour identifier cet ordinateur auprès des appareils Bluetooth alentours ; Ce champ ne peut pas être vide.
- **Type d'ordinateur** - Sélectionnez soit Bureau ou Portable à partir du menu de raccourcis pour régler le type d'icône que les appareils distants vont utiliser pour représenter cet ordinateur.

### 6.5 APPLICATIONS BLUETOOTH

#### 6.5.1 Vue d'ensemble

Certaines application Bluetooth intégrées fournissent l'ensemble des fonctionnalités pour une tâche spécifique, telle que la localisation d'autres appareils Bluetooth ou la synchronisation de deux gestionnaires d'informations personnelles (PIM).

D'autres applications intégrées Bluetooth fournissent un moyen pour les autres applications Windows d'accomplir leurs tâches sans fil. Par exemple, une application Bluetooth peut créer une connexion série sans fil entre deux ordinateurs ou fournir un accès Internet sans fil.

##### La différence entre les applications Bluetooth et les services Bluetooth

- **Les applications Bluetooth** sont des programmes logiciels sur cet ordinateur qui permettent à cet ordinateur d'utiliser les services Bluetooth fournis par d'autres appareils. Dans le Panneau de configuration Bluetooth, ces programmes sont appelés collectivement "Applications Clientes".
- **Les services Bluetooth** sont des programmes logiciels sur cet ordinateur qui fournissent un service à d'autres appareils. Dans le Panneau de configuration Bluetooth, ces programmes sont appelés collectivement "Services Locaux".

**Note :** Les application clientes et les Services Locaux ont en Général des noms qui correspondent ; Par exemple, il y a un Service Fax et une Application Fax.

#### 6.5.2 Configuration Générale

Toutes les applications intégrées Bluetooth permettent de renommer l'application et d'exiger une connexion sécurisée lors de leur utilisation.

##### Pour accéder à la page de configuration des propriétés pour une application intégrée Bluetooth

- Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Configuration Avancée dans le menu de raccourcis ou
- A partir du Panneau de Configuration Windows, sélectionnez Configuration Bluetooth ou
- Dans l'Explorateur Windows, cliquez sur Voisinage Bluetooth Entier avec le bouton droit, puis sélectionnez Propriétés dans le menu de raccourcis.

Dans le Panneau de configuration Bluetooth , onglet Applications Clientes, mettez en surbrillance l'application à configurer, puis cliquez sur Propriétés (ou double cliquez sur l'application).

### 6.5.3 Périphérique d'interface Homme Machine

#### Vue d'ensemble

L'application périphérique d'interface Homme Machine (HID) permet à cet ordinateur d'utiliser sans fil un ou plusieurs HID Bluetooth comme périphériques d'entrée/sortie.

Par exemple, l'application HID permet à cet ordinateur d'utiliser un clavier Bluetooth ou une souris Bluetooth.

#### Créer une connexion HID Bluetooth

**NOTE : Certains HID présentent des modes multiples. Avant d'établir une connexion, assurez-vous que le HID est dans le mode souhaité. Par exemple, dans le cas d'un HID qui peut fonctionner comme souris ou comme pointeur laser, assurez-vous que le sélecteur de mode est bien sur "Souris" avant de tenter une connexion.**

Ouvrez une connexion vers une périphérique d'interface Homme Machine Bluetooth via l'une de ces méthodes :

- A partir de Mes Emplacements Bluetooth
- En utilisant l'Assistant de Configuration Bluetooth

Une fois qu'une connexion HID est établie, cette connexion persiste. Si l'ordinateur est éteint, lorsqu'il est allumé à nouveau, la connexion est ré-établie automatiquement.

**NOTE : Les HID ont en Général un bouton, qui est parfois difficile à trouver, et qui doit être pressé avant que d'autres périphériques Bluetooth puissent le détecter. Même après avoir appuyé sur le bouton, le HID ne peut être découvert que pendant un laps de temps limité, après quoi il faut appuyer sur le bouton à nouveau. Le laps de temps peut n'être que de 30 secondes ou aller jusqu'à 180 secondes.**

**Consultez la documentation qui accompagne le HID avant d'essayer de vous Connecter à l'appareil.**

#### Fermer une connexion HID

Dans des circonstances normales, il n'y a aucune raison de clore une connexion HID ; une fois établie, la connexion est automatiquement maintenue, même pendant les processus d'extinction et d'allumage.

Si, pour une raison quelconque, la connexion doit être fermée : à partir de Mes Emplacements Bluetooth , cliquez sur le nom du service avec le bouton droit et sélectionnez DéConnecter.

Lorsqu'une connexion HID est close manuellement par l'opérateur, la "persistance" de la connexion est cassée. La connexion doit être ré-établie manuellement, après quoi la connexion persistera à nouveau jusqu'à ce qu'elle soit cassée manuellement.

#### Configuration

Aucune configuration n'est nécessaire.

### 6.5.4 Passerelle audio

#### Vue d'ensemble

L'application de Passerelle Audio permet à un appareil Bluetooth distant d'utiliser le microphone et les haut-parleurs de cet ordinateur en tant que périphériques d'entrée et de sortie audio de l'appareil distant.

#### Créer une connexion Passerelle Audio Bluetooth

Ouvrez une connexion vers un service de Passerelle Audio fourni par un autre appareil Bluetooth via l'une de ces méthodes :

- Barre de tâches Windows, icône Bluetooth
- A partir de Mes Emplacements Bluetooth
- En utilisant l'Assistant de Configuration Bluetooth

#### Fermer une connexion Passerelle Audio :

Si la connexion a été établie via l'icône Bluetooth de la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth, sélectionnez Connexion Rapide, Passerelle Audio, puis sélectionnez le périphérique qui fournit le service (les connexions actives portent une marque devant).  
ou

Peu importe comment la connexion a été créée, dans Mes Emplacements Bluetooth , cliquez sur le nom du service avec le bouton droit et sélectionnez DéConnecter.

#### Configuration

Le Panneau de configuration Bluetooth > Applications Clientes > Passerelle Audio > onglet Général fournit les options pour configurer :

- Le nom de l'application — pour le modifier, mettez le nom existant en surbrillance et saisissez le nouveau nom.
- Activer ou désactiver la connexion sécurisée. Pour activer une connexion sécurisée, cochez la case.

### 6.5.5 Port Série Bluetooth

#### Vue d'ensemble

L'application Port Série Bluetooth permet à cet ordinateur d'établir une connexion série sans fil avec un appareil Bluetooth distant.

Les applications, à la fois sur cet ordinateur et sur l'appareil distant, doivent être configurées pour envoyer et recevoir des données de et vers leurs ports de communications respectifs (port COM) assignés au port série Bluetooth. La connexion série sans fil peut alors être utilisée par des applications comme si un câble série physique reliait les appareils.

#### Créer une connexion Port Série Bluetooth

Établissez une connexion à l'aide d'une de ces méthodes.

- Barre de tâches Windows, icône Bluetooth
- A partir de Mes Emplacements Bluetooth
- En utilisant l'Assistant de Configuration Bluetooth

#### Fermer une connexion Port Série Bluetooth

- Si la connexion a été établie via l'icône Bluetooth de la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth, sélectionnez Connexion Rapide, Port Série, puis sélectionnez le périphérique qui fournit le service (les connexions actives portent une marque devant).  
ou
- Peu importe comment la connexion a été créée, dans Mes Emplacements Bluetooth, cliquez sur le nom du service avec le bouton droit et sélectionnez DéConnecter.

#### Configuration

Le Panneau de configuration Bluetooth > Applications Clientes > Port Série > onglet Général fournit les options pour configurer :

- Le nom de l'application — pour le modifier, mettez le nom existant en surbrillance et saisissez le nouveau nom.
- Activer ou désactiver la connexion sécurisée. Pour activer une connexion sécurisée, cochez la case.
- Le port de communication (port COM) peut être utilisé.

**NOTE : A moins d'avoir une bonne raison de le faire, NE MODIFIEZ PAS le réglage du port COM par défaut.**

### 6.5.6 Numérotation réseau

#### Vue d'ensemble

L'application de numérotation réseau Bluetooth permet à cet ordinateur d'utiliser un modem qui est physiquement relié à un appareil distant pour accéder à Internet et s'identifier sur un réseau à distance.

Ouvrez une connexion vers un service de Numérotation Réseau fourni par un autre appareil Bluetooth via l'une de ces méthodes :

- Barre de tâches Windows, icône Bluetooth
- A partir de Mes Emplacements Bluetooth
- En utilisant l'Assistant de Configuration Bluetooth

Une fois la connexion de numérotation réseau Bluetooth établie, elle peut être utilisée de la même façon que toute autre connexion réseau. Par exemple, vous pouvez ouvrir un navigateur et explorer le World Wide Web, si l'ordinateur distant dispose d'un accès Internet.

#### Fermer une connexion de Numérotation Réseau

- Si la connexion a été établie via l'icône Bluetooth de la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth, sélectionnez Connexion Rapide, Numérotation Réseau, puis sélectionnez le périphérique qui fournit le service (les connexions actives portent une marque devant).  
OU
- Peu importe comment la connexion a été créée, dans Mes Emplacements Bluetooth , cliquez sur le nom du service avec le bouton droit et sélectionnez DéConnecter.

#### Configuration

Le Panneau de configuration Bluetooth > Applications Clientes > Numérotation Réseau > onglet Général fournit les options pour configurer :

- Le nom de l'application — pour le modifier, mettez le nom existant en surbrillance et saisissez le nouveau nom.
- Activer ou désactiver la connexion sécurisée. Pour activer une connexion sécurisée, cochez la case.
- Le périphérique virtuel Bluetooth peut être utilisé.

**NOTE : A moins d'avoir une bonne raison de le faire, NE MODIFIEZ PAS le périphérique Bluetooth par défaut et ne modifiez pas la configuration de l'appareil.**

### **6.5.7 Fax**

#### **Vue d'ensemble**

L'application Bluetooth Fax permet à cet ordinateur d'envoyer un fax en utilisant le Modem/Fax qui est physiquement relié à un appareil distant.

Pour envoyer un Fax

1. Ouvrez une connexion vers un service de Fax fourni par un autre appareil Bluetooth via l'une de ces méthodes :
  - Barre de tâches Windows, icône Bluetooth
  - A partir de Mes Emplacements Bluetooth
  - En utilisant l'Assistant de Configuration Bluetooth
2. Ouvrez ou créez le document à faxer et sélectionnez "Imprimer", "Envoyer vers destinataire Fax" ou la commande similaire disponible dans la plupart des applications.

#### **Fermer une connexion Fax**

Les connexions Fax se ferment automatiquement lorsque la transmission du Fax est terminée.

#### **Configuration**

Le Panneau de configuration Bluetooth > Applications Clientes > Fax > onglet Général fournit les options pour configurer :

- Le nom de l'application — pour le modifier, mettez le nom existant en surbrillance et saisissez le nouveau nom.
- Activer ou désactiver la connexion sécurisée. Pour activer une connexion sécurisée, cochez la case.

### 6.5.8 Écouteurs

#### Vue d'ensemble

L'application Écouteurs permet à cet ordinateur d'utiliser des écouteurs sans fil Bluetooth (ou tout autre périphérique offrant le service Écouteurs Bluetooth) comme périphériques d'entrée/sortie audio pour cet ordinateur.

Les utilisations possibles comprennent :

- Si cet ordinateur dispose d'un matériel téléphone sur la carte mère, des écouteurs Bluetooth peuvent être utilisés comme périphérique d'entrée/sortie pour passer/recevoir des appels téléphoniques.
- Si cet ordinateur a la capacité de reconnaissance vocale, les écouteurs Bluetooth peuvent être utilisés comme périphérique d'entrée audio.

Tout autre scénario nécessitant des entrées/sorties audio peut potentiellement tirer parti des écouteurs Bluetooth en remplacement du microphone et/ou des haut-parleurs avec fils.

**NOTE : Limitation Windows 98 —[click here](#) pour plus d'infos.**

#### Créer une connexion Écouteurs

Établissez une connexion à l'aide d'une de ces méthodes :

- Barre de tâches Windows, icône Bluetooth
- A partir de Mes Emplacements Bluetooth
- En utilisant l'Assistant de Configuration Bluetooth

**NOTE : La plupart des écouteurs Bluetooth "sonnent" lorsqu'un essai de connexion est effectué ; répondez à la sonnerie pour achever la connexion et commencer à utiliser les écouteurs comme périphérique d'entrée/sortie audio pour cet ordinateur.**

#### Fermer une connexion Écouteurs

- Si la connexion a été établie via l'icône Bluetooth de la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth, sélectionnez Connexion Rapide, Écouteurs , puis sélectionnez le périphérique qui fournit le service (les connexions actives portent une marque devant).  
ou
- Peu importe comment la connexion a été créée, dans Mes Emplacements Bluetooth , cliquez sur le nom du service avec le bouton droit et sélectionnez DéConnecter.

#### Configuration

Le Panneau de configuration Bluetooth > Applications Clientes > Écouteurs > onglet Général fournit les options pour configurer :

- Le nom de l'application — pour le modifier, mettez le nom existant en surbrillance et saisissez le nouveau nom.
- Activer ou désactiver la connexion sécurisée. Pour activer une connexion sécurisée, cochez la case.

### 6.5.9 Transfert de fichiers

#### Vue d'ensemble

L'application Transfert de fichiers Bluetooth permet à cet ordinateur d'effectuer des opérations sur des fichiers dans le Dossier d'échange Bluetooth (ainsi que les Dossiers et fichiers qu'il contient) d'un appareil distant.

Copier de/vers un appareil distant

Dans la partie Dossiers de l'Explorateur Windows, à partir de la branche Voisinage Bluetooth Entier, sélectionnez un appareil et étendez sa branche pour voir le Dossier d'échange Bluetooth de l'appareil distant.

**NOTE : Si "Dossier Public" n'est pas disponible, l'appareil distant n'est pas configuré pour permettre les opérations sur les fichiers à distance.**

Utilisez la fonction glisser/déposer pour copier tout fichier ou Dossier contenu dans le Dossier Public de l'appareil distant, vers le Dossier souhaité de cet ordinateur.

Vous pouvez également glisser/déposer des fichiers ou des Dossiers depuis cet ordinateur vers le Dossier Public (et ses sous-Dossiers) de l'appareil distant.

#### Autres opérations sur les fichiers

Cliquez avec le bouton droit sur un fichier ou un Dossier du Dossier Public de l'appareil distant pour obtenir le menu contextuel associé. Toutes les options potentielles de menu ne sont pas forcément disponibles tout le temps.

Les options potentielles de menu comprennent :

- Ouvrir — Ouvre le fichier sélectionné sur cet ordinateur, en utilisant l'application par défaut pour ce type de fichiers.
- Imprimer — Envoie le fichier sélectionné vers l'imprimante par défaut de l'ordinateur.
- Envoyer vers
- Disquette 3 ½ (A) — Le lecteur de disquettes 3 ½ pouces de cet ordinateur
- Dossier d'échange Bluetooth — Le Dossier d'échange Bluetooth sur cet ordinateur.
- Renommer — Ne s'applique qu'aux Dossiers vides ; les noms de fichiers et les noms de Dossiers contenant des objets ne peuvent pas être modifiés par cette méthode.
- Couper, Copier, Coller, Supprimer, Actualiser, Voir et Nouveau — fonctions standards de Windows.

#### Configuration

Le Panneau de configuration Bluetooth > Applications Clientes > Transfert de Fichiers > onglet Général fournit les options pour configurer :

- Le nom de l'application — pour le modifier, mettez le nom existant en surbrillance et saisissez le nouveau nom.
- Activer ou désactiver la connexion sécurisée. Pour activer une connexion sécurisée, cochez la case.



### 6.5.10 Accès réseau

#### Vue d'ensemble

L'application d'accès réseau Bluetooth permet à cet ordinateur :

- De se Connecter à un réseau local via une connexion physique sur l'appareil Bluetooth distant.  
ou
- De se Connecter à un réseau ad-hoc fourni par un appareil Bluetooth distant.

Le type de connexion réseau disponible est déterminé par la configuration de l'appareil Bluetooth distant.

#### Créer une connexion d'accès réseau

Établissez une connexion à l'aide d'une de ces méthodes.

- Barre de tâches Windows, icône Bluetooth
- A partir de Mes Emplacements Bluetooth
- En utilisant l'Assistant de Configuration Bluetooth

#### Fermer une connexion d'accès réseau

- Si la connexion a été établie via l'icône Bluetooth de la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth, sélectionnez Connexion Rapide, Accès Réseau, puis sélectionnez le périphérique qui fournit le service (les connexions actives portent une marque devant).  
ou
- Peu importe comment la connexion a été créée, dans Mes Emplacements Bluetooth , cliquez sur le nom du service avec le bouton droit et sélectionnez DéConnecter.

#### Configuration

Le Panneau de configuration Bluetooth > Applications Clientes > Accès Réseau > onglet Général fournit les options pour configurer :

- Le nom de l'application — pour le modifier, mettez le nom existant en surbrillance et saisissez le nouveau nom.
- Activer ou désactiver la connexion sécurisée. Pour activer une connexion sécurisée, cochez la case.

### **6.5.11 Synchronisation PIM**

#### **Vue d'ensemble**

L'application de synchronisation PIM s'utilise pour synchroniser la base de données du gestionnaire d'informations personnelles (PIM) de cet ordinateur avec la base de données PIM de l'appareil Bluetooth distant.

Les PIM pris en charge sont :

- Microsoft Outlook
- Microsoft Outlook Express
- Lotus Notes.

#### **Les types de données pris en charge sont :**

- Les cartes de visite
- Les éléments de calendrier
- Les Emails (avec ou sans pièces jointes)
- Les notes.

(Suite page suivante)

(Suite de la page précédente)

### Configuration de la synchronisation PIM

Le Panneau de configuration Bluetooth > Applications Clientes > Synchronisation PIM > onglet Général fournit les options pour configurer :

- Le nom de l'application — pour le modifier, mettez le nom existant en surbrillance et saisissez le nouveau nom.
- Activer ou désactiver la connexion sécurisée. Pour activer une connexion sécurisée, cochez la case.
- Les éléments PIM à synchroniser et le PIM de cet ordinateur avec lequel les éléments doivent être synchronisés.

**NOTE : Si la synchronisation est activée par un type d'éléments spécifique, mais pas sur l'appareil distant pour ce même type, la synchronisation NE se fait PAS pour cet élément.**

- Les types d'éléments de données pouvant être synchronisés sont :
  - Les cartes de visite
  - Les éléments de calendrier
  - Les Emails (avec ou sans pièces jointes – voir ci-dessous)
  - Les notes.

Les options de synchronisation possibles pour chacun de ces types d'éléments de données comprennent :

- **Ne pas synchroniser**-Ce type d'éléments ne sera pas synchronisé
- **Synchroniser Microsoft Outlook**-Ce type d'éléments sera synchronisé avec son entrée correspondante dans Microsoft Outlook, sans se soucier du PIM qui contient cette entrée sur l'appareil distant. Si aucune entrée Outlook correspondante n'existe, elle est créée.
- **Synchroniser Outlook Express**-Ce type d'éléments sera synchronisé avec son entrée correspondante dans Outlook Express, sans se soucier du PIM qui contient cette entrée sur l'appareil distant. Si aucune entrée Outlook Express correspondante n'existe, elle est créée.
- **Synchroniser Lotus Notes**-Ce type d'éléments sera synchronisé avec son entrée correspondante dans Lotus Notes, sans se soucier du PIM qui contient cette entrée sur l'appareil distant. Si aucune entrée Lotus Notes correspondante n'existe, elle est créée.

**NOTE : Tous les choix ne sont pas disponibles pour tous les éléments. Par exemple, les éléments "Note" ne peuvent être synchronisés que dans Microsoft Outlook, donc Lotus Notes et Outlook Express n'apparaissent pas en tant qu'options dans le menu de raccourcis "Notes".**

**Les gestionnaires d'informations personnelles qui ne sont pas installés sur cet ordinateur n'apparaissent pas en tant qu'options dans les menus de raccourcis.**

- Pièces jointes aux emails. La seule option consiste à inclure ou non les pièces jointes avec les emails envoyés ou reçus sur cet ordinateur par ce service.

### 6.5.12 Transfert d'élément PIM

#### Vue d'ensemble

L'application de Transfert d'élément PIM Bluetooth permet à cet ordinateur d'envoyer et de recevoir des éléments du gestionnaire d'informations personnelles (PIM) de et vers un appareil Bluetooth distant. Le transfert d'éléments peut se réaliser de plusieurs façons :

Pour envoyer, recevoir ou échanger des cartes de visite :

1. Depuis l'Explorateur Windows, Mes Emplacements Bluetooth , cliquez sur le service de Transfert d'éléments PIM avec le bouton droit sur l'appareil distant pour sélectionner l'option appropriée.  
ou  
Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, sélectionnez Connexion Rapide > Échange de cartes de visite, sélectionnez un appareil dans la liste, sélectionnez l'option appropriée à partir du menu de raccourcis, puis cliquez sur OK.
2. Depuis l'Explorateur Windows, Mes Emplacements Bluetooth , mettez en surbrillance le service de Transfert d'éléments PIM sur un appareil distant, et à partir du menu Bluetooth de la barre de tâches Windows, sélectionnez l'action appropriée.  
En plus de l'option cartes de visite listée ci-dessus, vous pouvez également envoyer des Notes (\*.vnt), des emails (\*.vmg) et des éléments de calendrier (\*.vcs) à partir de ce menu.
3. Depuis un gestionnaire d'informations personnelles pris en charge, sélectionnez un ou plusieurs éléments puis, à partir du menu Fichier du PIM, sélectionnez Envoyer vers Bluetooth.

C'est la façon dont le service de Transfert d'éléments PIM de l'appareil distant est configuré qui détermine si les éléments envoyés sont ou non acceptés.

#### Fermer une connexion de Transfert d'élément PIM

Cette application ferme la connexion ouverte automatiquement une fois la tâche terminée.

(Suite page suivante)

(Suite de la page précédente)

### Configurer le Transfert d'élément PIM

Le Panneau de configuration Bluetooth > Applications Clientes > Transfert d'éléments PIM > onglet Général fournit les options pour configurer :

- Le nom de l'application — pour le modifier, mettez le nom existant en surbrillance et saisissez le nouveau nom.
- Activer ou désactiver la connexion sécurisée. Pour activer une connexion sécurisée, cochez la case.
- La façon dont votre carte de visite est traitée lorsqu'elle est demandée par l'appareil distant. Les options de Envoyer Ma Carte de visite sont :

**Choisir une carte de visite si nécessaire** – A chaque fois qu'un appareil distant demande votre carte de visite, vous devez choisir une carte dans votre PIM. Si vous ignorez cette requête, l'appareil distant reçoit une notification de dépassement de délai.

**Envoyer toujours la même carte de visite** – Lorsque cette option est sélectionnée, une boîte de dialogue apparaît vous permettant de choisir votre carte de visite par défaut, qui sera envoyée automatiquement lorsque les requêtes arrivent.

- Où stocker les cartes de visite reçues. Les options de Cartes de Visite Reçues sont :
- Microsoft Outlook
- Microsoft Outlook Express
- Lotus Notes

**NOTE : L'option sélectionnée pour les Cartes de visite reçues n'influence pas les réglages des autres pages de propriétés liées au PIM. Par exemple, même si l'option carte de visite du service de Transfert d'éléments PIM de cet ordinateur est configurée sur "Ne pas accepter", l'application de Transfert d'éléments PIM continue d'accepter les cartes de visite que l'application a demandé spécifiquement via ses fonctions "Recevoir" ou "Échanger".**

- Pièces jointes aux emails. La seule option consiste à inclure ou non les pièces jointes avec les emails envoyés ou reçus sur cet ordinateur par ce service.

### 6.5.13 Imprimante

#### Vue d'ensemble

L'application Imprimante Bluetooth permet à cet ordinateur d'utiliser une imprimante Bluetooth.

Une fois qu'une imprimante Bluetooth a été correctement installée, elle peut être utilisée depuis cet ordinateur de la même façon que toute autre imprimante.

#### Configuration

Le Panneau de configuration Bluetooth > Applications Clientes > Imprimante > onglet Général fournit les options pour configurer :

- Le nom de l'application — pour le modifier, mettez le nom existant en surbrillance et saisissez le nouveau nom.
- Activer ou désactiver la connexion sécurisée. Pour activer une connexion sécurisée, cochez la case.

#### Installer une Imprimante Bluetooth

##### Option un :

1. Effectuez une recherche des appareils, puis, à partir du Voisinage Bluetooth Entier, cliquez avec le bouton droit sur une imprimante Bluetooth, sélectionnez Ajouter l'imprimante à partir du menu de raccourcis et suivez les instructions à l'écran.
2. Lorsque l'assistant vous demande de sélectionner une marque et un modèle d'imprimante, faites-le.  
Si votre imprimante n'est pas dans la liste des options, cliquez sur Disquette fournie..., insérez le disque contenant le pilote pour l'imprimante, puis naviguez sur le lecteur et le répertoire contenant le fichier d'initiation du pilote (\*.inf) pour l'imprimante.
3. Pour terminer l'installation, suivez les instructions à l'écran.

##### Option deux :

1. A partir du Panneau de Configuration Windows, sélectionnez Imprimantes > Ajouter une imprimante > Suivant > Imprimante Locale > Suivant
2. Sur l'écran de sélection du port d'imprimante de l'assistant :
  - a) Sélectionnez Créer un nouveau port
  - b) Dans le menu de raccourcis Type, sélectionnez Port Imprimante Bluetooth puis cliquez sur Suivant
3. Sur l'écran suivant, sélectionnez l'imprimante par son nom, puis cliquez sur Connecter.
4. Installation du pilote : Lorsqu'il vous est demandé de sélectionner une marque et un modèle d'imprimante, faites-le.  
Si votre imprimante n'est pas dans la liste des options, cliquez sur Disquette fournie..., insérez le disque contenant le pilote pour l'imprimante, puis naviguez sur le lecteur et le répertoire contenant le fichier d'initiation du pilote (\*.inf) pour l'imprimante.
5. Pour terminer l'installation, suivez les instructions à l'écran.

#### Supprimer une imprimante :

Cliquez sur Démarrer > Paramètres > Imprimantes, cliquez avec le bouton droit sur l'imprimante à supprimer, et sélectionnez Supprimer dans le menu de raccourcis.

Ou

Dans le Voisinage Bluetooth Entier, cliquez avec le bouton droit sur une imprimante Bluetooth installée, et sélectionnez Supprimer Imprimante dans le menu de raccourcis.

## **6.6 SERVICES BLUETOOTH**

### **Réglages de configuration communs**

Ces propriétés peuvent être réglées individuellement pour chaque service Bluetooth :

- **Nom du service** – Le nom par défaut de chaque service peut être modifié.
- **Connexion sécurisée** – Exige que les appareils distants prouvent leur identité et que toutes leurs données soient cryptées.
- **Démarrer automatiquement** – Démarre le service automatiquement lorsque Bluetooth démarre.
- **Notifications** – Fournit une notification visuelle et/ou audio lorsqu'un appareil distant tente une connexion (ou s'est connecté) à un service de cet ordinateur.

### 6.6.1 Notifications

#### Vue d'ensemble

Il existe trois types de notifications :

- La demande d'authentification, appelée aussi demande de code PIN — Cette notification apparaît automatiquement dans une bulle au-dessus de l'icône de la barre de tâches Windows si un Code Personnel d'Identification (PIN) est requis avant de pouvoir procéder à la connexion. Un fichier audio peut également être associé à la notification.
- La demande d'autorisation, appelée aussi demande de connexion — Ce type de notification peut être visuel, audio, ou les deux. Ceci vous notifie des tentatives d'accès à un service Bluetooth de cet ordinateur ; La connexion ne sera pas établie tant que vous n'avez pas cliqué sur la bulle qui apparaît au-dessus de la barre de tâches Windows. Si la bulle de notification est ignorée, la demande de connexion échoue après un certain temps.
- Notification seulement — Ce type de notification n'affecte en aucune façon les accès ; Il ne s'agit que d'une information pour vous avertir qu'une connexion a été établie.

#### Exemple

Les notifications de demandes d'authentification et d'autorisation sont toutes deux commandées si la Connexion Sécurisée est activée pour un service particulier.

Voici un exemple de la façon dont les notifications fonctionneraient lorsqu'un appareil distant tente d'accéder à un service de cet ordinateur et que toutes les notifications sont activées :

1. Authentification : Une bulle de notification (audio en option) apparaît pour vous demander un code PIN. Si le code PIN ne correspond pas au code saisi sur l'appareil distant, la connexion n'est pas autorisée. Une fois l'appareil distant authentifié, cette notification n'apparaît plus à nouveau, à moins que les relations appairées ne soient rompues et que les appareils doivent se ré-appairer.
2. Autorisation : Une bulle de notification apparaît et/ou un fichier son fournit une notification audio lorsqu'un appareil distant tente d'accéder à un service de cet ordinateur. Cliquez sur la bulle pour continuer. Une boîte de dialogue apparaît offrant l'option de laisser la connexion se faire seulement pour cette fois, ou pour toujours, permettant à un appareil distant particulier d'utiliser le service qu'il essaye d'accéder.
3. Une fois qu'une connexion a été autorisée, une notification supplémentaire visuelle et/ou audio apparaît (si activé). Cette notification n'est là que pour informer l'opérateur que la connexion a bien été établie.

Une fois que deux appareils sont appairés (étape 1, ci-dessus), la notification d'authentification n'apparaît plus lorsqu'une tentative de connexion est faite.

Si "Toujours autoriser..." est activé lors du processus d'autorisation (étape 2, ci-dessus), la notification d'autorisation n'apparaît plus lors de tentatives de connexion futures.

La notification de connexion (étape 3, ci-dessus) ne survient que si elle a été activée dans l'onglet Notifications du service en question et qui fait l'objet d'une tentative d'accès.

(Suite page suivante)



(Suite de la page précédente)

### **Notification d'accès au service**

Les "notifications" vous permettent d'associer un son (fichier Windows \*.wav) et/ou une indication visuelle aux tentatives d'accès par des appareils distants.

Un son de notification différent peut être associé à chaque service local Bluetooth.

### **Associer un son à un accès service**

A partir du Panneau de configuration Bluetooth , onglet Services Locaux :

1. Double cliquez sur le nom du service puis sélectionnez l'onglet Notifications.
2. Cochez les options souhaitées ; on peut sélectionner à la fois le visuel et le son pour chaque événement.
3. Choisissez un son ; Cliquez sur le bouton Parcourir et naviguez jusqu'au fichier son (\*.wav) à utiliser pour la notification.  
Pour pré-visualiser le fichier son, cliquez sur le bouton Lecture (▶).
4. Cliquez sur OK pour fermer la boîte de dialogue des propriétés du service.

### **6.6.2 Passerelle audio**

Le service de Passerelle Audio Bluetooth permet à cet ordinateur d'utiliser le microphone et les haut-parleurs d'un appareil Bluetooth distant en tant que périphériques d'entrée et de sortie audio de cet ordinateur.

Par exemple, si cet ordinateur a la capacité de reconnaissance vocale, les écouteurs Bluetooth peuvent être utilisés comme périphérique d'entrée audio.

#### **Matériel requis**

- La radio Bluetooth, à la fois sur cet ordinateur et sur l'appareil distant, doivent prendre en charge l'audio.
- L'appareil distant prend en charge à la fois l'entrée et la sortie audio pour cet ordinateur ; donc, cet ordinateur n'a pas besoin de carte son, de microphone ni de haut-parleurs.

#### **Configurer le service de Passerelle Audio**

Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Configuration Avancée > Services Locaux puis double cliquez sur le service Passerelle Audio.

Réglez les propriétés de configuration communes du service, puis cliquez sur OK.

### 6.6.3 Port Série Bluetooth

Le service Port Série Bluetooth permet à un appareil Bluetooth distant d'établir une connexion série sans fil avec cet ordinateur. La connexion série sans fil peut être utilisée par des applications comme si un câble série physique reliait les appareils.

#### **Pour établir une connexion Port Série Bluetooth**

La connexion doit être initiée à partir de l'appareil distant par l'application Port Série Bluetooth.

#### **Déterminer le port de communication en cours d'utilisation par cet ordinateur pour le port série Bluetooth.**

Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, sélectionnez Configuration Avancée puis l'onglet Services Locaux. Le port COM assigné à ce service est le dernier élément de la rangée service Port Série Bluetooth. Configurez l'application de cet ordinateur qui va utiliser ce service pour envoyer ses données vers ce COM.

#### **Ajouter un Port Série Bluetooth**

Le service Port Série Bluetooth dispose d'un Port Série Bluetooth pré-configuré, mais d'autres ports série supplémentaires peut être ajoutés au besoin.

#### **Pour ajouter un port**

1. A partir du Panneau de configuration Bluetooth , onglet Services Locaux, cliquez sur Ajouter un Service Série.
2. Dans la boîte de dialogue des propriétés, modifier les propriétés :
3. Entrez un nom unique (de moins de 99 caractères alphanumériques).
4. Sélectionnez Connexion Sécurisée si vous le souhaitez.
5. Sélectionnez Démarrage Automatique si vous le souhaitez.
6. A partir du menu de raccourcis du Port COM, sélectionnez un port de communications qui n'est pas assigné à un autre service.
7. Cliquez sur OK.

#### **Pour enlever un Port Série Bluetooth**

A partir du Panneau de configuration Bluetooth, onglet Services Locaux, sélectionnez le port à enlever puis cliquez sur Supprimer.

**NOTE : Le bouton Supprimer n'est disponible que lorsque le Port Série Bluetooth est sélectionné.**

### **6.6.4 Service de numérotation réseau**

L'application de numérotation réseau Bluetooth permet à un appareil distant d'utiliser un modem qui est physiquement relié à cet ordinateur. L'appareil distant peut alors accéder à Internet et s'identifier sur un réseau à distance.

#### **Configurer le Service de numérotation réseau :**

Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Configuration Avancée > Services Locaux puis double cliquez sur le service Numérotation Réseau.

- Sélectionnez le modem physique à utiliser à partir du menu de raccourcis Modem.
- Réglez les propriétés de configuration communes du service, puis cliquez sur OK.

### **6.6.5 Service Fax**

Le service Fax permet à un appareil distant Bluetooth d'envoyer un fax via le modem qui est physiquement relié à cet ordinateur.

#### **Configurer le service Fax**

Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Configuration Avancée > Services Locaux puis double cliquez sur le service Fax.

- Sélectionnez le modem physique à utiliser à partir du menu de raccourcis Modem.
- Réglez les propriétés de configuration communes du service, puis cliquez sur OK.

### 6.6.6 Service de Transfert de Fichiers

#### Vue d'ensemble

Le service Transfert de fichiers Bluetooth permet à cet ordinateur d'effectuer des opérations sur des fichiers dans le Dossier d'échange Bluetooth (ainsi que les Dossiers et fichiers qu'il contient) d'un appareil distant.

Procédure d'installation de base

Cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Explorer Mes Emplacements Bluetooth .

Configurez l'Explorateur Windows pour que le volet Dossiers soit visible (Affichage > Volet d'exploration > Dossier).

Dans le volet Dossiers, sélectionnez Voisinage Bluetooth Entier, puis, sur la barre de menu, sélectionnez Bluetooth > Rechercher des appareils.

Dans le volet Dossier, étendez le Voisinage Bluetooth Entier pour afficher les appareils alentours.

Copier de/vers un appareil distant

Dans la partie Dossiers de l'Explorateur Windows, à partir de la branche Voisinage Bluetooth Entier, sélectionnez un appareil et étendez sa branche pour voir le Dossier d'échange Bluetooth de l'appareil distant.

**NOTE : Si "Dossier Public" n'est pas disponible, l'appareil distant n'est pas configuré pour permettre les opérations sur les fichiers à distance.**

Utilisez la fonction glisser/déposer pour copier tout fichier ou Dossier contenu dans le Dossier Public de l'appareil distant, vers le Dossier souhaité de cet ordinateur.

Vous pouvez également glisser/déposer des fichiers ou des Dossier depuis cet ordinateur vers le Dossier Public (et ses sous-Dossiers) de l'appareil distant.

#### Autres opérations sur les fichiers

Cliquez avec le bouton droit sur un fichier ou un Dossier du Dossier Public de l'appareil distant pour obtenir le menu contextuel associé. Toutes les options potentielles de menu ne sont pas forcément disponibles tout le temps.

Les options potentielles de menu comprennent :

- Ouvrir — Ouvre le fichier sélectionné sur cet ordinateur, en utilisant l'application par défaut pour ce type de fichiers.
- Imprimer — Envoie le fichier sélectionné vers l'imprimante par défaut de l'ordinateur.
- Envoyer vers
  - Disquette 3 ½ (A) — Le lecteur de disquettes 3 ½ pouces de cet ordinateur
  - Dossier Public sur Mon Appareil — Le Dossier public de cet ordinateur.
- Renommer — Ne s'applique qu'aux Dossiers vides ; les noms de fichiers et les noms de Dossiers contenant des objets ne peuvent pas être modifiés par cette méthode.
- Couper, Copier, Coller, Supprimer, Actualiser, Voir et Nouveau — fonctions standards de Windows.

### 6.6.7 Service Écouteurs

Le service Écouteurs Bluetooth permet à cet ordinateur de fournir des entrées/sorties audio pour les appareils Bluetooth distants.

Par exemple, si l'appareil distant est un téléphone Bluetooth, le microphone et les haut-parleurs de cet ordinateur peuvent être utilisés en tant qu'entrée/sortie d'écoute amplifiée pour cet appareil.

**NOTE : Limitation Windows 98 — [click here](#) pour plus d'infos.**

#### Matériel requis

- Cet ordinateur doit avoir une carte son, un microphone et des haut-parleurs installés.
- La radio Bluetooth, à la fois sur cet ordinateur et sur l'appareil distant, doivent prendre en charge l'audio.

#### Configurer le service Écouteurs

- Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Configuration Avancée > Services Locaux puis double cliquez sur le service Écouteurs.
- Réglez les propriétés de configuration communes du service, puis cliquez sur OK.
- 

#### 6.6.7.1 Exemple d'utilisation avec un téléphone Bluetooth

A partir du téléphone Bluetooth, rechercher les appareils qui offrent le Service Écouteurs, puis sélectionnez et connectez vous au service Écouteurs de cet ordinateur.

**NOTE : Les différents fabricants de téléphones Bluetooth peuvent utiliser différentes terminologies pour décrire les Service Écouteurs mais le mot "audio" et/ou "écouteurs" doivent figurer dans la description – référez-vous à la documentation de votre téléphone Bluetooth pour obtenir de l'aide.**

Si la Connexion Sécurisée du Service Écouteurs est activée, un code PIN et une autorisation sont requises pour établir la connexion.

Une fois le téléphone connecté avec succès au service Écouteurs :

- Dans la barre de tâches de Windows, l'icône Bluetooth est bleue avec un insert vert (sauf si une autre connexion Bluetooth existait avant que cette connexion ne soit établie, auquel cas, l'icône serait alors déjà de cette couleur).
- Une bulle de notification apparaît brièvement au-dessus de l'icône Bluetooth avec un message du type : Connexion Bluetooth avec appareil Bluetooth réussie, Mon téléphone portable Bluetooth est connecté au service 'Écouteurs' de cet ordinateur.

Le service Écouteurs surveille à présent le téléphone et affiche une bulle de notification au-dessus de l'icône Bluetooth dans la barre de tâches Windows lorsqu'un appel est détecté. Cliquez sur la bulle pour acquiescer cette notification, puis, dans la boîte de dialogue Appels Entrants, cliquez sur le bouton Accepter pour accepter l'appel.

Le haut-parleur du téléphone est re-routé vers le périphérique de sortie audio de l'ordinateur (haut-parleurs ou écouteurs) et le microphone de l'ordinateur fournit une entrée pour le téléphone.

Pour refuser un appel entrant, lorsque la boîte de dialogue Appels Entrants, cliquez sur le bouton Rejeter.

### 6.6.8 Accès réseau

Le service d'accès réseau Bluetooth permet à un appareil Bluetooth distant d'accéder à un réseau local LAN qui est physiquement connecté à cet ordinateur ou permet à un appareil distant de faire partie d'un réseau ad-hoc fourni par un cet ordinateur.

Une fois que cet ordinateur a été configuré pour fournir un service d'accès réseau à d'autres appareils Bluetooth, il ne peut plus utiliser le service d'accès réseau Bluetooth fourni par un autres appareil Bluetooth sans être reconfiguré. Autrement dit, cet ordinateur ne peut pas être à la fois serveur d'accès réseau Bluetooth et client d'accès réseau Bluetooth en même temps.

#### 6.6.8.1 Configuration pour Windows 98SE & Windows Me

**NOTE : Le logiciel de routage du protocole Internet est nécessaire sur les serveurs Windows 98SE et Windows Me. Installez et configurez le logiciel de routage comme indiqué par le fabricant du logiciel.**

##### Configurer le serveur :

1. A partir du Panneau de Commande Windows, double cliquez sur l'icône Réseau.
2. Sur l'onglet Configuration, sélectionnez TCP/IP -> Pilote Serveur d'accès réseau LAN Bluetooth (faire défiler vers le bas si nécessaire).
3. Cliquez sur Propriétés et sélectionnez l'onglet Adresse IP.
  - a) Sélectionnez Spécifier une Adresse IP
  - b) Entrez une Adresse IP (valeur suggérée—192.168.1.1)
  - c) Entrez un masque de sous-réseau (valeur suggérée—255.255.255.0)
4. Cliquez deux fois sur OK pour fermer les boîtes de dialogue puis sur OUI pour redémarrer l'ordinateur.

#### 6.6.8.2 Configuration pour Windows 2000 et Windows XP

Si le partage de connexion Internet était activé auparavant (avant que BTW ne soit installé), il doit être désactivé puis réactivé avant que l'adaptateur réseau Bluetooth ne puisse l'utiliser. [Click here for more information.](#)

##### Configurer l'Accès réseau :

1. Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Configuration Avancée dans le menu de raccourcis.
2. A partir du Panneau de configuration Bluetooth, sélectionnez l'onglet Services Locaux, Accès Réseau, puis cliquez sur Propriétés...
3. A partir d'Accès Réseau, page Propriétés Générales, dans le menu de raccourcis Type de service, sélectionnez "Permettre à d'autres appareils d'accéder à Internet/LAN via cet ordinateur", puis cliquez sur Configurer le Partage de Connexion.
4. Cliquez sur Connexion Réseau Local avec le bouton droit, sélectionnez Propriétés puis sélectionnez l'onglet Partage.
5. Sélectionnez Permettre le Partage de Connexion Internet pour cette connexion, cliquez sur OK, puis cliquez sur OUI dans la boîte de dialogue de confirmation.

(Suite page suivante)

### **6.6.8.3 Configurer pour le Réseau Ad-hoc en Groupes :**

1. Dans la barre de tâches Windows, cliquez sur l'icône Bluetooth avec le bouton droit, puis sélectionnez Configuration Avancée dans le menu de raccourcis.
2. A partir du Panneau de configuration Bluetooth, sélectionnez l'onglet Services Locaux, Accès Réseau, puis cliquez sur Propriétés...
3. A partir d'Accès Réseau, page Propriétés Générales, dans le menu de raccourcis Type de service, sélectionnez "Permettre à d'autres appareils de créer un réseau privé avec cet ordinateur".
4. Cliquez sur OK.



### 6.6.9 Transfert d'éléments PIM

#### Vue d'ensemble

Le service de Transfert d'élément PIM Bluetooth permet aux éléments du gestionnaire d'informations personnelles (PIM) d'être transférés entre cet ordinateur et un appareil Bluetooth distant.

Quatre types de données sont pris en charge :

- Les cartes de visite
- Les éléments de calendrier
- Les messages Emails
- Les notes.

Chaque type de données peut être enregistré dans chacun des PIM pris en charge et installés.

---

**NOTE : Les PIM qui ne sont pas installés sur cet ordinateur n'apparaissent pas dans les menus de raccourcis.**

---

Lorsque le PIM qui est associé à un type type particulier de données est modifié sur la page Transfert d'éléments PIM, ce type de données est également modifié pour le service de Synchronisation PIM.

(Suite page suivante)

(Suite de la page précédente)

### Configuration

En plus des options de configuration communes à tous les services Bluetooth, ce service a également des paramètres pour déterminer :

- Comment les cartes de visite sont traitées. Les options sont :
  - Ne jamais envoyer ma carte de visite – ignorer la demande
  - Choisir une carte de visite au besoin – sur demande, sélectionnez une carte de visite à envoyer au demandeur.
  - Toujours envoyer la même carte de visite – lorsqu'une demande est reçue, envoie toujours la même carte de visite . Lorsque cette option est sélectionnée, une boîte de dialogue apparaît dans laquelle on peut sélectionner un gestionnaire d'informations personnelles installé (si plus d'un sont installés sur cet ordinateur) et une carte de visite existante.
  - Cartes de visite envoyées précédemment – une fois qu'une carte est sélectionnée avec l'option "Toujours envoyer la même carte de visite ", ci-dessus, cette carte est ajoutée au menu de raccourcis en tant qu'option.

**NOTE : Les cartes de visite envoyées précédemment ajoutées au menu sont limitées à dix, après quoi le contact le plus ancien est remplacé.**

- Où stocker les éléments de données arrivant, d'un point de vue individuel. Les options comprennent (toutes les options ne s'appliquent pas à tous les éléments) :
  - Ne pas accepter
  - Tout PIM installé sur cet ordinateur
  - Enregistrer dans un Dossier
- L'emplacement du Dossier d'échange Bluetooth – le répertoire de cet ordinateur où les éléments entrants, qui ne sont pas à sauver dans un PIM, sont conservés.

**NOTE : C'est également le Dossier où le service de Transfert de Fichiers stocke les éléments entrants. Si ce Dossier est reconfiguré ici, il est également reconfiguré pour ce service automatiquement.**

- Envoyer/recevoir des pièces jointes avec emails. Cochez ou décochez cette option, comme approprié.

### Fermer une connexion de Transfert d'élément PIM

Les connexions de Transfert d'éléments PIM se ferment automatiquement lorsque le transfert de données est terminée.

(Suite page suivante)

(Suite de la page précédente)

### **Sélection de la carte de visite par défaut**

Lorsque l'option "Toujours envoyer la même carte de visite " est sélectionnée, une boîte de dialogue apparaît pour permettre la sélection de la carte de visite par défaut.

La première fois que la boîte de dialogue apparaît, elle donne un moyen de choisir le gestionnaire d'informations personnelles qui stocke la carte de visite par défaut. Cliquez sur la flèche vers le bas dans le menu de raccourcis de PIM et sélectionnez le PIM à utiliser.

Lors des apparitions suivantes de cette boîte de dialogue, l'option de sélection du PIM n'est pas disponible.

### **Modifier le PIM sélectionné**

Sur la page de propriétés du Transfert d'éléments PIM, section "Éléments reçus", il y a un menu de raccourcis Cartes de visite. Lorsqu'un PIM a été sélectionné lors de la configuration initiale, l'élément sélectionné dans ce menu a été réglé sur le même PIM. Pour modifier le PIM utilisé pour la carte de visite par défaut, ouvrez le menu de raccourcis et sélectionnez un nouveau PIM.

**NOTE : Une nouvelle carte de visite par défaut doit être sélectionnée à partir de la base de donnée du nouveau PIM sélectionné.**

### **Choisir une carte de visite par défaut**

1. Dans la boîte de dialogue Carte de visite Bluetooth qui apparaît lorsque "Toujours envoyer la même carte de visite" est sélectionné, mettez en surbrillance la carte.

**NOTE : Une fois qu'une carte est sélectionnée, si vous "survolez" la sélection avec le pointeur de la souris, une bulle apparaît avec des informations supplémentaires au sujet du contact.**

2. Cliquez sur OK pour choisir une carte de visite en surbrillance et retournez à la page des Propriétés du Transfert d'éléments PIM. Le contact choisi apparaît à présent le menu de raccourcis "Demandes de carte de visite " et y est sélectionné.

Si l'option "Toujours envoyer la même carte de visite" est à nouveau sélectionnée, et qu'un contact différent est choisi, la page de propriétés affiche les deux contacts dans le menu de raccourcis.

**NOTE : En plus des options du menu par défaut, le menu de raccourcis peut détenir jusqu'à dix noms.**

### 6.6.10 Synchronisation PIM

Le service de synchronisation PIM peut être utilisé par un appareil distant pour synchroniser la base de données de son gestionnaire d'informations personnelles (PIM) avec la base de données PIM de cet ordinateur.

Quatre types de données sont pris en charge :

- Les cartes de visite
- Les éléments de calendrier
- Les messages Emails
- Les notes.

L'acceptation d'un élément individuel et l'endroit où il est stocké, s'il est accepté, se configure dans le service Transfert d'élément PIM. Si ce service n'est pas configuré pour stocker un type particulier de données dans Outlook, alors ce type de données ne peut pas être synchronisé.

**NOTE : Les types de données qui vont être synchronisés doivent être enregistrés dans la base de données PIM (ceci se configure dans le service de Transfert d'élément PIM) ; sinon, ce type de données n'est pas disponible à la sélection (il est grisé) dans les réglages de la configuration de la synchronisation PIM.**

Microsoft Outlook permet les entrées en doublons, donc tous les doublons ne peuvent pas être échangés dans le processus de synchronisation.

**NOTE : Seul le Dossier de contacts par défaut d'Outlook est synchronisé. Les éléments des sous-Dossiers ne sont pas synchronisés. Les éléments déplacés du Dossier par défaut vers un sous-Dossier semblent avoir été supprimés à la synchronisation suivante.**

### 6.7 REGLAGES MATERIELS

L'onglet Matériel du Panneau de configuration Bluetooth fournit des informations de base sur le matériel Bluetooth installé sur cet ordinateur et l'accès à la boîte de dialogue Réglages Avancés, si requis.

- Appareils :
  - **Nom** : le nom de l'appareil, par exemple *Appareil WIDCOMM Bluetooth*
  - **Type** : le type d'appareil, par exemple *USB*.
- Propriétés de l'appareil :
  - **État de l'appareil** : indique que l'appareil fonctionne normalement ou qu'il y a un problème/conflit.
  - **Fabricant** : le nom de la société qui a fabriqué l'appareil sélectionné dans la section Appareils de cette boîte de dialogue.
  - **Révision Firmware** : le numéro de version du firmware du fabricant.
  - **Adresse de l'appareil** : l'Adresse de l'appareil Bluetooth (BDA ou BD\_Addr) assignée à cet appareil lorsqu'il a été fabriqué.
  - **Versión HCI** : le numéro de version de la Spécification Bluetooth avec laquelle l'Interface Contrôleur d'Hôte est conforme.
  - **Révision HCI** : le numéro de révision de la Spécification Bluetooth avec laquelle l'Interface Contrôleur d'Hôte est conforme.
  - **Versión LMP** : le numéro de version de la Spécification Bluetooth avec laquelle le Protocole de gestion de liens est conforme.
  - **Sous-version LMP** : le numéro de sous-version de la Spécification Bluetooth avec laquelle le Protocole de gestion de liens est conforme.
- Le bouton Avancé : affiche la boîte de dialogue Réglages Avancés, qui vous permet de sélectionner le code pays et les réglages de puissance de transmission. *Cette option n'est pas disponible sur tous les systèmes.*

### 6.7.1 Réglages Avancés

Lorsque disponible, cette boîte de dialogue est accessible à partir de l'onglet Matériel du Panneau de configuration Bluetooth.

**NOTE : Selon le pays dans lequel le matériel est vendu et/ou utilisé, le bouton Avancé peut ne pas être présent.**

A partir de cette boîte de dialogue vous pouvez régler :

- Le code pays :
  - Amérique du Nord, Europe (sauf France), et Japon
  - France et Chine
- La puissance maximale de transmission :
  - Élevée
  - Moyenne
  - Faible.

Cliquez sur Appliquer pour implémenter les modifications. Une boîte de dialogue apparaît avec notification que l'appareil Bluetooth attaché à cet ordinateur doit être réinitialisé avant que la(les) modification(s) ne prennent effet.

**Cliquez sur Oui** pour réinitialiser l'appareil Bluetooth maintenant – toutes les connexions Bluetooth ouvertes sont fermées.

**Cliquez sur Non** pour enregistrer les modifications – les modifications seront appliquées la prochaine fois que l'appareil Bluetooth est réinitialisé ou redémarré.

### 6.8 REGLAGES D'ACCESSIBILITE

L'onglet Accessibilité du Panneau de configuration Bluetooth vous laisse spécifier quels appareils distants peuvent accéder à cet ordinateur, quels appareils distants y ont accès, et si un avertissement audio est donné lorsqu'un code d'identification personnel (PIN) est requis.

#### **Permettre à d'autres appareils de découvrir cet ordinateur**

Sélectionnez "Laisser les autres appareils Bluetooth découvrir cet ordinateur" pour permettre aux appareils Bluetooth distants de trouver cet ordinateur et d'en rendre compte. Si "N'autoriser aucun appareil" (dessous) est sélectionné, cette option n'est pas disponible.

#### **Contrôler les types d'appareils qui peuvent se Connecter à cet ordinateur**

A partir du menu de raccourcis "Appareils autorisés à se Connecter à cet ordinateur", sélectionnez :

- **Aucun appareil** – aucun appareil distant n'est autorisé à initier une connexion avec cet ordinateur. Cependant, cet ordinateur peut toujours initier des connexions avec des appareils Bluetooth distants.
- **Tous appareils** – tous les appareils peuvent se Connecter à cet ordinateur. Les connexions sont sujettes à des restrictions de sécurité supplémentaires, telles qu'authentification et autorisation, qui peuvent être exigées par les services individuels fournis par cet ordinateur.
- **Appareils appairés seulement** – seuls les appareils qui ont été appairés avec cet ordinateur ont le droit de s'y Connecter.
- **Seulement les appareils listés ci-dessous** – seuls les appareils listés sont autorisés à se Connecter à cet ordinateur (voir Accessibilité, ajouter et supprimer des appareils).

#### **Choisir un fichier de notification audio**

Lorsqu'une connexion sécurisée est activée pour chacun des Services Bluetooth de cet ordinateur, un code PIN est requis avant que ce service ne puisse être accédé. Pour choisir un son de notification qui sera joué lorsqu'un appareil distant essaye d'accéder à un service qui requiert une connexion sécurisée, cliquez Sélectionner un fichier audio... et sélectionnez le fichier son (\*.wav) à jouer.

Limite l'accès à cet ordinateur à des appareils distants spécifiques

A partir du Panneau de configuration Bluetooth, onglet Accessibilité, dans le menu de raccourcis Permettre, sélectionnez "Seulement les appareils listés ci-dessous".

#### **Ajouter un appareil à la liste**

1. Cliquez sur Ajouter Appareil
2. Dans la boîte de dialogue Appareils avec accès..., sélectionnez l'appareil(s) souhaité(s) et cliquez sur OK.

**NOTE : De multiples appareils peuvent être sélectionnés en utilisant SHIFT + clic et/ou CTRL + clic.**

#### **Supprimer un appareil de la liste**

Dans la liste des appareils autorisés à accéder cet ordinateur, sélectionnez l'appareil à supprimer de la liste, puis cliquez sur Supprimer.

### 6.9 REGLAGES DE DECOUVERTE

Les réglages de l'onglet Découverte du Panneau de configuration Bluetooth déterminent si cet ordinateur recherche d'autres appareils Bluetooth automatiquement, la fréquence de recherche et le type d'appareils distants à rechercher.

#### Recherche périodique d'appareils

Lorsque "Rechercher d'autres appareils Bluetooth" est sélectionné, Bluetooth recherche automatiquement des appareils toutes les X minutes. X est un nombre entier entre 1 et 60. Pour modifier le délai entre deux requêtes, surlignez le temps existant et saisissez un nouveau temps.

**NOTE : Lorsque Mes Emplacements Bluetooth est ouvert pour la première fois, il effectue une recherche automatique d'appareils même si "Rechercher d'autres appareils Bluetooth" n'est pas activé.**

#### Déterminer les appareils qui seront rapportés

Bluetooth peut filtrer les appareils auxquels vous n'avez pas besoin d'accéder.

Les options sont :

- Rapporter tous les appareils Bluetooth
- Rapporter seulement les appareils Bluetooth (voir Découverte, Ajout d'appareils spécifiques et Découverte, Suppression d'appareils spécifiques).
- Sélectionnez l'option désirée dans le menu déroulant.

#### Découvrir des appareils spécifiques

Le type d'appareil(s) que cet ordinateur recherche et rapporte lors de la recherche d'autres appareils Bluetooth peut être limité.

Limiter les appareils distants rapportés

Bluetooth peut ne rapporter que certains appareils spécifiques, des classe(s) d'appareil(s) spécifique(s), ou des type(s) d'appareil(s) spécifique(s) d'une même classe.

- Appareils spécifiques : un ordinateur particulier ou un téléphone portable Bluetooth sont des exemples d'appareils spécifiques.
- Classe d'appareils spécifique : "ordinateurs" est un exemple de classe d'appareils
- Type spécifique d'appareils d'une même classe : "portables" est un exemple de type spécifique d'appareils de la classe d'appareils "ordinateurs".

Les appareils à découvrir peut être mélangés et mis en correspondance ; vous pouvez découvrir un ou plusieurs appareils spécifiques, classes d'appareils et d'appareils d'une même classe en même temps.

#### Supprimer un appareil de la liste des appareils à découvrir

Dans le Panneau de configuration Bluetooth, dans l'onglet Découverte, sélectionnez l'appareil à supprimer et cliquez sur le bouton Supprimer.

**NOTE : Si "Ne rapporter que les appareils Bluetooth sélectionnés" n'est pas sélectionné, le bouton Supprimer n'est pas disponible.**

#### Surpasser temporairement la Découverte d'appareils spécifiques

Dans le Panneau de configuration Bluetooth, dans l'onglet Découverte, sélectionnez "Rapporter tous les appareils Bluetooth". Les appareils sélectionnés spécifiquement seront découverts parmi les autres appareils.

Pour réactiver la Découverte d'appareils spécifiques, re-sélectionnez "Ne rapporter que les appareils Bluetooth sélectionnés".

**NOTE : Lorsque tous les appareils sont supprimés, un message d'erreur apparaît si "Rapporter tous les appareils Bluetooth" n'est pas sélectionné.**



## **7 Sécurité**

### **7.1 AUTHENTIFICATION**

L'authentification est utilisée pour vérifier l'identité ; elle demande une clé de passe ou une clé lien de la part de l'appareil distant. Lorsqu'un appareil distant tente un accès, un avertissement visuel et/ou audio notifie l'opérateur local.

Si la notification est ignorée, l'accès est refusé après un délai prédéfini.

Lorsque des appareils sont "appairés", ces appareils échangent automatiquement une clé lien et l'authentification est menée sans intervention de l'opérateur.

### **7.2 AUTORISATION**

L'autorisation est une sécurité en Oui ou Non qui requiert une intervention de l'opérateur pour éviter de dépasser le délai de connexion et l'échec.

L'autorisation est limitée à :

- **Yes**, vous pouvez vous Connecter (cliquez sur la bulle pour continuer)
- **No**, vous ne pouvez pas vous Connecter (ignore la demande de la bulle et fait échouer la connexion).

### **7.3 IDENTITE APPAREIL BLUETOOTH**

Chaque appareil Bluetooth a une Adresse d'appareil Bluetooth (BDA) unique qui lui est assignée pendant le processus de fabrication. Cette Adresse ne peut pas être modifiée par l'utilisateur final.

Le BDA d'un appareil s'affiche en Général sous forme hexadécimale ; 00:D0:B7:03:2E:9F est un BDA valide.

Chaque appareil Bluetooth a également un nom plus convivial, configurable par l'opérateur, pour aider à le distinguer d'autres appareils. Le nom convivial peut contenir jusqu'à 99 caractères alphanumériques et contenir des espaces. **Mon Ordinateur Personnel** est un nom convivial valide.

### **7.4 CRYPTAGE**

Crypter des données les traduit en un format illisible à l'aide d'une mot secret et d'un mot de passe. Décrypter les données requiert le même mot clé ou mot de passe que celui utilisé pour le cryptage.

### **7.5 CLE LIEN**

Un code d'accès unique, généré en interne, basé sur une clé passe, l'Adresse de l'appareil Bluetooth et un nombre interne généré aléatoirement. Les liens clés sont générés automatiquement lors de l'appairage des appareils.

Une fois qu'un lien clé est généré, la saisie manuelle de la clé passe n'est plus requise.

### 7.6 APPAIRAGE D'APPAREILS

L'appairage vous permet d'éviter la saisie des informations d'accès à chaque tentative de connexion. Les appareils appairés partagent un lien clé unique, qu'ils peuvent échanger à chaque fois qu'ils se connectent.

**NOTE : Le pair apparaît toujours dans Mes Emplacement Bluetooth, même si ce pair n'est pas allumé ou s'il est hors de portée.**

#### Les appareils appairés restent appairés même lorsque

- L'un des appareils n'est pas allumé
- Une connexion de service est interrompue ou le service est arrêté
- Un ou les deux appareils est(sont) redémarré(s).

#### Pour s'appairer avec un autre appareil

Si la Connexion Sécurisée est activée, les appareils s'appairent automatiquement la première fois qu'ils se connectent (une clé passe doit être échangée avec succès).

Pour s'appairer avec un appareil manuellement :

Dans le volet Dossiers de Mes Emplacements Bluetooth , cliquez avec le bouton droit sur un appareil, sélectionnez Appairer Appareil à partir du menu de raccourcis, et suivez les instructions à l'écran.

Enlever l'appairage

Dans le volet Dossiers de Mes Emplacements Bluetooth , cliquez avec le bouton droit sur un appareil appairé et sélectionnez Dés-appairer l'appareil à partir du menu de raccourcis.

### 7.7 CLE PASSE

Une chaîne alphanumérique d'une longueur maximale de 16 caractères. Les clés passes sont également appelées Codes d'identification personnels, ou codes PIN.

Une clé passe peut être requise si l'option Connexion Sécurisée est activée pour un service ou une application Bluetooth.

### 7.8 CONNEXION SECURISEE

Une clé passe ou une clé lien est requis à chaque fois qu'une connexion est tentée.

Toutes les données échangées via une connexion Bluetooth sont cryptées.

Selon d'autres options de configuration, l'autorisation peut être également requise.

### 7.9 BOITE DE DIALOGUE DEMANDE DE SECURITE

Une demande de clé passe Bluetooth et/ou une bulle de demande d'autorisation Bluetooth peut apparaître au-dessus de la barre de tâches Windows lorsqu'une connexion est tentée et que Connexion Sécurisée est activée.

Cliquez sur la bulle pour continuer.

## **8 Dépannage**

### **8.1 IMPOSSIBLE DE SE CONNECTER A UN APPAREIL APPAIRE**

Les appareils appairés sont toujours affichés dans Mes Emplacement Bluetooth, même si l'appareil distant est hors de portée ou éteint.

Vérifiez que le membre distant de la paire est à portée radio, alimenté, et tentez la connexion à nouveau.

### **8.2 IMPOSSIBLE DE DECOUVRIR LES SERVICES D'UN APPAREIL DISTANT NON-APPAIRE**

Cet appareil distant peut ne pas être alimenté ou être hors de portée.

- Vérifiez que l'appareil distant est alimenté.
- Vérifiez que l'appareil distant est en mode connectable (Panneau de configuration Bluetooth > onglet Accessibilité).
- Effectuez une Recherche d'appareils pour vérifier que l'appareil est à portée.

Le service de numérotation réseau ne démarre pas

Le service de numérotation réseau ne démarre pas tant qu'un modem correctement configuré n'est pas attaché au serveur.

- Vérifiez que le modem est utilisable comme périphérique local sur l'ordinateur auquel il est rattaché.
  - A partir du Panneau de configuration Bluetooth , onglet Services Locaux, double cliquez sur le Service de Numérotation Réseau.
  - Cliquez sur la flèche vers le bas dans le champ Modem et sélectionnez le modem à utiliser pour la numérotation sortante
  - Cliquez sur le bouton OK
  - Cliquez sur le bouton OK pour ferme le Panneau de configuration Bluetooth.

### **8.3 DETERMINER L'ADRESSE DE L'APPAREIL BLUETOOTH (BDA) DE MON APPAREIL MATERIEL**

Dans le Panneau de configuration Bluetooth, onglet Matériel, dans la section Appareils, sélectionnez l'appareil dont vous voulez déterminer l'Adresse. Dans la section Propriétés de l'appareil de la boîte de dialogue, la quatrième entrée, Adresse de l'appareil, est le BDA de l'appareil Bluetooth sélectionné.

### **8.4 DETERMINER LA VERSION DE L'INTERFACE DU CONTROLEUR D'HOTE (HCI)**

Dans le Panneau de configuration Bluetooth, onglet Matériel, dans la section Propriétés de l'Appareil, la cinquième entrée donne des informations de conformité aux spécifications Bluetooth pour l'interface contrôleur d'hôte.

La sixième entrée contient les informations sur la révision de spécification pour l'interface contrôleur d'hôte, si applicable.

### **8.5 DETERMINER LA VERSION DU PROTOCOLE DE GESTION DE LIENS (LMP)**

Dans le Panneau de configuration Bluetooth, onglet Matériel, dans la section Propriétés de l'Appareil, la septième entrée donne des informations de numéro de version du protocole de gestion des liens.

La huitième entrée contient l'information du numéro de sous-version du protocole de gestion des liens, si applicable.

### **8.6 TROUVER DES INFORMATIONS SUR LE MATERIEL BLUETOOTH ATTACHE A MON ORDINATEUR**

Dans le Panneau de configuration Bluetooth, sélectionnez l'onglet Matériel.

### **8.7 LE PARTAGE DE CONNEXION INTERNET DE FONCTIONNE PAS**

Ceci arrive parce que le partage de connexion Internet était activé lorsque Bluetooth a été installé (il s'agit d'un comportement de Microsoft Windows et est considéré comme un fonctionnement normal).

Pour résoudre ce "problème" :

1. Désactivez le partage pour l'adaptateur Ethernet :
  - a) Panneau de configuration Windows > Connexions Réseau et accès à distance
  - b) Cliquez sur Connexion Réseau Local avec le bouton droit, sélectionnez Propriétés puis sélectionnez l'onglet Partage.
  - c) Décochez la case "Permettre le partage de connexion Internet pour cette connexion" et cliquez sur OK.
2. Réactivez le Partage pour l'adaptateur Ethernet ; répéter l'étape 1.c), et sélectionnez (cochez) la case Partage.

S'il vous est demandé de sélectionner un adaptateur, sélectionnez "Adaptateur Réseau Bluetooth". (Cette option n'apparaît pas à moins que plusieurs adaptateurs ne soient disponibles.)

Si cela vous est demandé, redémarrez l'ordinateur.

### **8.8 TESTER UNE CONNEXION D'ACCES RESEAU**

Si le client est connecté en filaire au LAN, débranchez le fil de connexion et assurez-vous que le test vérifie la connexion sans fil plutôt que la connexion filaire.

Si le serveur a un accès Internet, ouvrez un navigateur sur le client et connectez vous au World Wide Web.

Vous pouvez également faire un Ping du serveur à partir de l'invite DOS.

### **8.9 MESSAGE PORT INCONNU LORS DE L'UTILISATION D'UN PORT SERIE BLUETOOTH**

Le message d'erreur "Port Inconnu" signifie en Général qu'un essai a été fait pour se Connecter à un port déjà en cours d'utilisation.

D'autres ports série supplémentaires peut être ajoutés au besoin.

### **8.10 LES ÉCOUTEURS BLUETOOTH NE FONCTIONNENT PAS TOUJOURS SOUS WIN 98**

Windows 98 ne peut pas convertir les fichiers audio portant l'extension m3u (par ex: monfichier.m3u) en format audio PCM (Pulse Code Modulation) utilisé par les écouteurs Bluetooth. Il s'agit d'une limitation de Windows 98.

Les autres versions de Windows (2000, ME et XP) peuvent traduire les fichiers audio m3u au format PCM.

Les solutions possibles sont :

- Mettre à jour vers une version de Windows plus récente
- Utiliser un utilitaire de conversion m3u vers mp3 pour convertir le(s) fichier(s) dans un format supporté par Windows 98 (des utilitaires de conversion sont disponibles en gratuits ou partagiciels sur Internet).

## **9 Spécifications du produit**

Nom du produit	Acer Bluetooth 1.2 USB Dongle
Standard	Conforme à Bluetooth™ v1.2
Réglementations	FCC, CE
Plage de fréquences	2.400GHz ~ 2.4835GHz
Étalement de spectre	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
Méthode de modulation	GFSK (Gaussian Frequency Shift Keying)
Antenne	Type imprimé intégré
Sensibilité	< -88dBm at 0.1% BER
Indicateur LED	Alimentation/Actif
Source d'alimentation	5VDC de l'hôte
Interface	USB v1.1
Environnement	Températures de fonctionnement : 0°C ~ +45°C Température de stockage : -10°C ~ +70°C Humidité : 5 ~ 90% sans condensation
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows 98SE, Windows ME, Windows 2000, Windows XP

## **10 Glossaire**

- BD Addr**..... Adresse appareil Bluetooth
- BDA**..... Adresse appareil Bluetooth
- Requête appareil ..** Le processus de recherche d'autres appareils Bluetooth
- DHCP**..... Dynamic Host Control Protocol- Lorsqu'il est activé, les appareils se connectant se voient assigner une Adresse IP (Internet Protocol) par le serveur.
- FTP**..... File Transfer Protocol
- HCI**..... Host Controller Interface
- IrDA** ..... Infrared Data Association
- IrMC** ..... Infrared Mobile Communications
- Clé Lien** ..... Une clé de sécurité unique générée en interne et qui est échangée par les appareils appairés comme preuve de l'identité avant d'établir une connexion.
- LMP** ..... Link Manager Protocol—utilisé par Bluetooth pour les communications internes.
- Me**..... Millennium Edition
- PDA**..... Personal Digital Assistant
- Page Scan Mode ...** Un mode Bluetooth dans lequel le serveur écoute activement (balaye) "l'appel" d'un client. Le serveur répond alors à l'appel et tente d'établir une connexion avec l'appareil appelant (le client).
- PIM**..... Personal Information Manager--une application, telle que Microsoft Outlook, qui est utilisée pour gérer les contacts, et conserver les numéros de téléphone.
- PIN** ..... Personal Identification Number, également appelé "clé passe" ou "mot de passe."
- SE** ..... Seconde Édition
- Service Discovery ...** Le processus de détermination des services qu'un serveur Bluetooth fournit.
- SysTray** ..... La barre de tâches de Windows- en Général située dans le coin inférieur droit de l'écran.

***acer***

<http://www.acer-euro.com>

---