

Aide de Bluetooth® pour Microsoft® Windows®

- [Introduction](#)
- [Opérations de base](#)
- [Spécification de la manière dont la technologie Bluetooth fonctionne sur votre ordinateur](#)
- [Utilisation de Bluetooth](#)
- [Dépannage](#)

LOGICIEL SOUS LICENCE

© 2005 Broadcom Corporation. Tous droits réservés.

Informations confidentielles et propriétaires : Ce document et le logiciel sont la propriété de Broadcom Corporation. Vous êtes uniquement autorisé à utiliser ce logiciel conformément aux termes et conditions du contrat de licence de Broadcom Corporation.

Marques commerciales

Broadcom®, le logo Impulsion, Connecting everything® et le logo Connecting everything sont des marques de Broadcom Corporation et/ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays et/ou en Europe. Microsoft® et Windows® sont des marques commerciales de Microsoft Corporation. Bluetooth® est une marque commerciale de Bluetooth SIG. Les autres marques mentionnées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Octobre 2005, 1000BTW-Aide102-R

Introduction

- [Présentation des réseaux Bluetooth](#)
- [Utilisation des outils Bluetooth](#)
- [Systèmes d'exploitation pris en charge](#)
- [Etat des périphériques et des services](#)

Présentation des réseaux Bluetooth

La technologie sans fil Bluetooth® permet les communications de courte portée (environ 3 mètres au maximum) entre les périphériques compatibles Bluetooth, sans utiliser de câble. Une fois la connexion établie, un périphérique peut utiliser un autre périphérique, et inversement, selon les besoins de l'utilisateur.

Etant donné que les communications Bluetooth sont diffusées sans utiliser de câbles, elles

peuvent être codées afin d'éviter que toute personne tierce puisse intercepter des données sensibles. Voici quelques exemples de périphériques compatibles Bluetooth :

- Périphériques d'interface humaine (souris, clavier, etc.)
- Ordinateurs (bureau, ordinateur portable, assistant numérique personnel, par exemple)
- Périphériques d'images (imprimantes, numériseurs et appareils photo)
- Imprimantes
- Périphérique audio
- Points d'accès réseau
- Téléphones
- Télécopieurs

Exemples d'utilisation d'un périphérique Bluetooth par un autre périphérique Bluetooth :

- Utilisation d'une souris, d'un clavier ou d'un contrôleur de jeu sans fil
- Ecoute ou génération d'audio
- Echange de fichiers et de cartes de visite
- Synchronisation de bases de données PIM (Personal Information Manager)
- Connexion à Internet
- Impression ou envoi d'une télécopie

Pour commencer à utiliser un ordinateur compatible Bluetooth pour des tâches spécifiques, reportez-vous à la section [Utilisation de Bluetooth](#).

Pour modifier la configuration Bluetooth par défaut sur votre ordinateur, reportez-vous à la section [Spécification de la manière dont la technologie Bluetooth fonctionne sur votre ordinateur](#).

Pour en savoir plus sur les outils Bluetooth disponibles et apprendre à vous servir, reportez-vous à la section [Utilisation des outils Bluetooth](#).

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation de Bluetooth, reportez-vous à la section [Dépannage](#).

Pour en savoir plus sur la fonctionnalité Bluetooth en général, reportez-vous à la section [Opérations de base](#).

Utilisation des outils Bluetooth


La plupart des commandes et des outils Bluetooth suivants sont disponibles sur votre ordinateur :

- **Favoris Bluetooth** : accès rapide aux tâches Bluetooth et aux autres fonctions pouvant vous intéresser. Lorsque vous utilisez les services fournis par d'autres périphériques Bluetooth, c'est ici que sont placés automatiquement les raccourcis vers ces services. Les services sont représentés par l'icône du service et son nom. L'état de connexion au service est indiqué à la fois par l'aspect de l'icône et par la description sous Commentaires (voir [Etat des périphériques et des services](#)).
- **Assistant d'installation Bluetooth** : l'Assistant d'installation Bluetooth permet de

réaliser facilement les opérations suivantes :

- Recherche d'un autre périphérique Bluetooth à utiliser
- Déterminer comment utiliser cet autre périphérique
- Déterminer quels autres périphériques sont autorisés à utiliser cet ordinateur
- Attribuer un nom et un type de périphérique que cet ordinateur diffuse vers d'autres périphériques
- **Configuration Bluetooth** : la configuration Bluetooth vous permet de modifier les paramètres par défaut qui déterminent le mode de fonctionnement de Bluetooth sur votre ordinateur. Voir [Spécification de la manière dont la technologie Bluetooth fonctionne sur votre ordinateur](#) pour obtenir une description détaillée.
- **Connexion rapide** : autre outil permettant de commencer à utiliser le service d'un autre périphérique Bluetooth. Si vous avez déjà utilisé le service en question, Connexion rapide vous permet de vous connecter immédiatement à ce service. Si vous n'avez pas encore utilisé ce service, vous devez rechercher les périphériques fournissant ce service. Pour obtenir des instructions, voir [Etablissement d'une connexion rapide](#).
- **Démarrer/Arrêter le périphérique Bluetooth** : cette commande (si elle est disponible) vous permet d'activer et de désactiver la fonction de communication radio Bluetooth lorsque vous utilisez votre ordinateur dans un endroit où l'utilisation d'appareils radio est interdite, à bord d'un avion commercial par exemple. Pour utiliser cette commande, voir [Démarrage/Arrêt de la carte de réseau sans fil Bluetooth](#). Si cette commande n'est pas disponible sur votre ordinateur, reportez-vous au manuel fourni avec votre ordinateur pour obtenir des instructions sur la manière d'activer et de désactiver la fonction de communication radio Bluetooth. Cette opération s'effectue généralement à l'aide d'un commutateur matériel ou d'un utilitaire logiciel.

Pour accéder aux commandes et aux outils Bluetooth

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Bluetooth**  dans la [zone de notification de la barre des tâches](#).

L'icône Bluetooth dans la zone de notification de la barre des tâches permet non seulement d'accéder aux commandes et aux outils Bluetooth mais indique également l'état général de la carte de réseau sans fil Bluetooth :



La carte est en cours de fonctionnement et la fonction radio est activée.



La carte ne fonctionne pas ou la fonction radio est désactivée.



La carte est en cours de fonctionnement et cet ordinateur est connecté à un autre périphérique Bluetooth.

Systèmes d'exploitation pris en charge


La carte de réseau sans fil Bluetooth prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows XP
- Windows XP Professionnel, Edition x64
- Windows 2000
- Windows Me
- Windows 98, Deuxième Edition

Les instructions du présent document font référence à l'utilisation d'une carte de réseau sans fil Bluetooth sur un ordinateur tournant sous Windows XP.

Etat des périphériques et des services





































Le type et l'état des périphériques Bluetooth et des services qu'ils fournissent sont indiqués par les icônes affichées dans **Favoris Bluetooth**, **Mon périphérique** et **Tout Bluetooth Neighborhood**.

 **REMARQUE** : Pour afficher les informations d'état, le nom du périphérique et des informations supplémentaires dans **Favoris Bluetooth**, **Mon périphérique** et **Tout Bluetooth Neighborhood**, respectivement, cliquez sur la flèche **Affichage** de la barre d'outils, puis sur **Détails**.

Icônes de périphérique

Type de périphérique	Icône indiquant le type et l'état du périphérique		
	Normal	Connecté	Apparié
Passerelle audio			
Casque			
Appareil photo			
Ordinateur de bureau			
Micro-casque			
Clavier			
Souris			
Modem			
Point d'accès réseau			
Ordinateur portable			
Assistant numérique personnel.			
Imprimante			
Téléphone			
Périphérique inconnu			

Icônes de service

Type de service	Icône indiquant le type de service, la disponibilité du service et l'état du service		
	Normal	Connecté	Non disponible ¹
Passerelle audio			
Casque			
Micro-casque			
Transfert de fichiers			
Images Bluetooth			
Accès réseau			
Transfert d'éléments du gestionnaire d'informations personnelles			
Synchronisation PIM			
Accès réseau à distance			
Imprimante			
Port série Bluetooth			
Télécopieur			


¹Un service peut ne pas être disponible car il est déjà en cours d'utilisation ou parce que le périphérique fournissant le service n'est pas disponible ou est hors de portée.


Opérations de base

- [Terminologie](#)
- [Recherche de périphériques Bluetooth](#)
- [Afficher mes services Bluetooth](#)
- [Etablissement d'une connexion rapide](#)

Terminologie

	Dossier de niveau le plus élevé auquel un périphérique Bluetooth tiers a accès. Les périphériques auxquels l'accès à un dossier Echanges
--	--

dossier Echanges Bluetooth	<p>Bluetooth a été accordé ont également accès à l'intégralité de ses sous-dossiers et des fichiers qu'ils contiennent.</p> <p> ATTENTION : Par défaut, le dossier Echanges Bluetooth se trouve dans le dossier My Documents. Si vous changez le dossier Echanges Bluetooth d'emplacement, ne le mettez pas dans un dossier racine ou système, car les périphériques distants risqueraient alors d'endommager le système d'exploitation de votre ordinateur.</p> <p>Le dossier Echanges Bluetooth est partagé par le service de transfert d'éléments du gestionnaire d'informations personnelles et le service de transfert de fichiers. L'emplacement du dossier peut être défini dans la page des propriétés de ces deux services. Si vous modifiez l'emplacement du dossier Echanges Bluetooth pour l'un de ces services, le chemin d'accès est automatiquement mis à jour pour l'autre service.</p> <p>Le service d'images Bluetooth stocke également les images reçues dans ce dossier.</p>
applications client	Applications logicielles sur cet ordinateur qui permettent à un ordinateur d'utiliser les services Bluetooth fournis par les périphériques Bluetooth distants.
authentification	Fonction de sécurité Bluetooth permettant de vérifier l'identité. Lors du processus d'authentification initial, le périphérique Bluetooth qui initialise la connexion exige du périphérique distant qu'il fournisse un code PIN Bluetooth.
BDA	Adresse de périphérique Bluetooth (attribuée par le fabricant).
clé de lien	Clé de sécurité générée de manière interne et échangée entre des périphériques appariés comme preuve d'identité avant l'établissement de la connexion. Les clés de lien sont automatiquement générées lors de l'appariement de deux périphériques.
codage	Le processus de codage permet de convertir des données en un format qu'il est impossible de lire sans une clé secrète ou un mot de passe. Le décodage des données fait appel à la même clé ou au même mot de passe que celle/celui utilisé(e) pour le codage des données.
code personnel Bluetooth	Chaîne alphanumérique pouvant comporter jusqu'à 16 caractères que l'utilisateur doit saisir en réponse à une demande de code PIN Bluetooth. On parle également de clé d'accès, de mot de passe, de code de passe ou de code PIN.
connexion sécurisée	Service Bluetooth ou paramètre de propriété d'application qui exige une clé de passe ou une clé de lien chaque fois que vous tentez d'établir une connexion. Toutes les données échangées via la connexion Bluetooth est codée. Selon la configuration, une autorisation peut être éventuellement nécessaire.
HCI	Host Controller Interface (interface de contrôle de l'hôte).
HID	périphérique d'interface humaine. Souris, clavier, etc.
Mes services Bluetooth	Voir Services locaux.
PDA	assistant numérique personnel.
périphérique Bluetooth	Matériel compatible Bluetooth, tel qu'un ordinateur, une imprimante, un télécopieur, une souris, un clavier, un téléphone, un casque, un appareil photo ou un assistant numérique personnel.

périphériques appariés	Les périphériques Bluetooth doivent être appariés pour pouvoir établir une connexion sécurisée (authenticifiée et codée). Les périphériques appariés partagent une clé de lien unique, qui est échangée lors de chaque communication.
PIM	Gestionnaire d'informations personnelles. Application, telle que Microsoft® Outlook®, qui sert à gérer des contacts, envoyer et recevoir des courriers électroniques et planifier des événements et des tâches.
protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Protocole utilisé par un serveur pour attribuer une adresse IP à un périphérique de connexion.
raccourci	Icône qui fournit un accès rapide à aux programmes, fichiers, dossiers et lecteurs fréquemment utilisés. Il suffit de cliquer deux fois sur une telle icône pour ouvrir le dossier ou le fichier correspondant, sans devoir rechercher celui-ci. Les icônes de raccourci ne modifient pas l'emplacement des fichiers, elles constituent uniquement un lien vers le fichier, quel que soit son emplacement. Vous pouvez donc supprimer un raccourci sans pour autant supprimer le fichier auquel il est associé. Vous pouvez également renommer un raccourci.
services locaux	Services Bluetooth tels que les casques, les passerelles audio, les périphériques de transfert de fichiers et l'imprimante que cet ordinateur met à la disposition des autres périphériques Bluetooth. Les services Bluetooth sont utilisés pour effectuer des interactions entre un programme installé sur votre ordinateur et un périphérique Bluetooth distant.
technologie sans fil Bluetooth	La technologie sans fil Bluetooth® permet les communications de courte portée (environ 3 mètres au maximum) entre les périphériques compatibles Bluetooth, sans utiliser de câble. Une fois la connexion établie, un périphérique peut utiliser un autre périphérique, et inversement, selon les besoins de l'utilisateur.
zone de notification de la barre des tâches	Zone de la barre des tâches Windows qui affiche l'heure et peut également afficher des raccourcis pour accéder rapidement à des programmes. C'est à cet emplacement que se trouve l'icône Bluetooth  .

Recherche de périphériques Bluetooth

Pour rechercher tous les périphériques Bluetooth à votre portée

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**.

Pour rechercher un périphérique Bluetooth spécifique

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**
3. Cliquez sur **Je souhaite trouver un périphérique Bluetooth spécifique et configurer le mode d'utilisation de ses services par mon ordinateur**.


Afficher mes services Bluetooth

Les services Bluetooth sont utilisés pour effectuer des interactions entre un programme installé sur votre ordinateur et un périphérique Bluetooth distant. Les services Bluetooth installés sur cet ordinateur apparaissent sous Favoris Bluetooth, Mon périphérique. Voir aussi [Gestion des périphériques et des services Bluetooth](#).


Pour afficher mes services Bluetooth.

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth**.
 2. Cliquez sur **Afficher mes services Bluetooth**.
-

Etablissement d'une connexion rapide

Pour établir une connexion rapide, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Bluetooth**  dans la zone de notification de la barre des tâches, sélectionnez **Connexion rapide**, sélectionnez le nom du service que vous voulez utiliser, puis cliquez sur le nom du périphérique fournissant ce service.

Démarrage/Arrêt de la carte de réseau sans fil Bluetooth

Pour démarrer ou arrêter la carte de réseau sans fil Bluetooth, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Bluetooth**  dans la zone de notification de la barre des tâches, puis cliquez sur **Démarrer le périphérique Bluetooth** ou sur **Arrêter le périphérique Bluetooth**. La commande disponible dépend de l'état de la carte Bluetooth.


Si cette commande n'est pas disponible sur votre ordinateur, reportez-vous au manuel fourni avec votre ordinateur pour obtenir des instructions sur la manière d'activer et de désactiver la fonction de communication radio Bluetooth. Cette opération s'effectue généralement à l'aide d'un commutateur matériel ou d'un utilitaire logiciel.

Utilisation de Bluetooth

- [Utilisation d'un clavier, d'une souris ou d'un autre HID Bluetooth](#)
- [Ecoute d'audio à partir de cet ordinateur au moyen d'un casque Bluetooth](#)
- [Lecture d'audio à partir d'un lecteur Bluetooth sur cet ordinateur](#)
- [Utilisation d'un casque Bluetooth pour la messagerie instantanée ou les appels téléphoniques](#)
- [Utilisation d'un casque Bluetooth pour la lecture et l'enregistrement de la voix.](#)
- [Redirection du son de haute qualité lu sur cet ordinateur vers les haut-parleurs de l'ordinateur de destination](#)

- [Accès à des fichiers d'un autre périphérique Bluetooth à partir de cet ordinateur](#)
 - [Permettre à d'autres périphériques Bluetooth d'accéder à des fichiers sur cet ordinateur.](#)
 - [Utilisation de cet ordinateur comme poste téléphonique à haut-parleur pour un téléphone cellulaire Bluetooth](#)
 - [Configurer cet ordinateur pour qu'il puisse recevoir des fichiers d'images envoyés à partir d'un appareil photo Bluetooth, d'un téléphone cellulaire Bluetooth ou d'un autre périphérique Bluetooth](#)
 - [Envoi de fichiers ou de dossiers de cet ordinateur vers un autre périphérique Bluetooth](#)
 - [Envoi de fichiers à partir d'applications Microsoft Office](#)
 - [Envoi d'une page Web à partir de Microsoft Internet Explorer](#)
 - [Envoi d'une image à partir de Microsoft Internet Explorer](#)
 - [Connexion à Internet au moyen d'un téléphone, d'un modem ou d'un autre périphérique Bluetooth offrant un service de réseau à distance](#)
 - [Utilisation des fonctions de télécopie d'un téléphone, d'un modem ou d'un périphérique à distance Bluetooth offrant un service de télécopie.](#)
 - [Etablir une connexion réseau avec un autre périphérique Bluetooth ou un réseau local \(LAN\) au moyen de la connexion réseau de l'autre périphérique](#)
 - [Echange de cartes de visite électroniques avec un autre périphérique Bluetooth et envoi d'autres éléments PIM à l'autre périphérique](#)
 - [Synchronisation de la base de données PIM de cet ordinateur avec la base de données PIM d'un autre périphérique Bluetooth](#)
 - [Impression sur une imprimante Bluetooth à partir de cet ordinateur](#)
 - [Impression sur une imprimante standard connectée physiquement à cet ordinateur à partir d'un autre périphérique Bluetooth](#)
 - [Etablissement d'une connexion virtuelle par port série entre cet ordinateur et un autre périphérique Bluetooth](#)
 - [Réponse aux messages de sécurité et d'autorisation Bluetooth](#)
-

Utilisation d'un clavier, d'une souris ou d'un autre HID Bluetooth

 **REMARQUE** : Avant de commencer, consultez le manuel fourni avec votre HID pour obtenir des instructions sur la manière de rendre le périphérique détectable.

Pour utiliser un clavier, une souris ou un autre périphérique Bluetooth Human Interface

1. Vérifiez que le clavier, la souris ou l'autre périphérique Human Interface (HID) contient des batteries, que celles-ci sont insérées correctement et complètement chargées et

que vous savez où se trouve le bouton Connecter.

2. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
3. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
4. Cliquez sur **Je sais quel service utiliser et je souhaite trouver un périphérique Bluetooth qui offre ce service**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Périphérique Human Interface** dans la liste **Sélection de service Bluetooth**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Appuyez sur le bouton **Connecter** du clavier, de la souris ou de l'autre HID.
7. Lorsque l'icône **HID** apparaît dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur l'icône, puis sur **Suivant**.
8. Si l'HID est un clavier, à l'aide de ce dernier entrez *le code personnel Bluetooth* qui apparaît dans la zone **Code personnel Bluetooth**, puis appuyez sur ENTREE.

-ou-

Si l'HID est une souris Bluetooth ou un autre périphérique de sélection Bluetooth, cliquez sur **Click here (Cliquez ici)** dans le champ **Confirmation Required (Confirmation requise)** au moyen de la souris ou du périphérique de sélection Bluetooth.

Vous pouvez maintenant utiliser l'HID Bluetooth.

Ecoute d'audio à partir de cet ordinateur au moyen d'un casque Bluetooth



REMARQUE : Avant de commencer, consultez le manuel fourni avec votre casque Bluetooth pour obtenir des instructions sur la manière de rendre le casque détectable.

Pour écouter de l'audio à partir de cet ordinateur au moyen d'un casque Bluetooth

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
3. Cliquez sur **Je souhaite trouver un périphérique Bluetooth spécifique et configurer le mode d'utilisation de ses services par mon ordinateur**, puis sur **Suivant**.
4. Rendez le casque détectable.
5. Lorsque l'icône **BT-Headphones (Casque BT)** apparaît dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur l'icône **BT-Headphones (Casque BT)**, puis sur **Suivant**.
6. Pour appairer le casque avec cet ordinateur, entrez *le code personnel Bluetooth* dans la zone **Code personnel Bluetooth** de **Configuration de la sécurité Bluetooth**, puis cliquez sur **Apparier maintenant**.



REMARQUE : Consultez le manuel fourni avec le casque pour connaître le code personnel.

7. Cliquez sur **Terminer**.
8. Si le casque n'est pas connecté, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **BT-Headphones (Casque BT)** dans **Tout Bluetooth Neighborhood**, puis sur **Connect Headset (Connecter le casque)**.



REMARQUE : Le casque doit être détectable avant que vous puissiez vous connecter. Si vous ne pouvez pas vous connecter, rendez le casque détectable et essayez à nouveau.

9. Lancez le lecteur multimédia sur cet ordinateur.

Pour déconnecter le casque

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.



REMARQUE : Si un raccourci **BT-Headphones (Casque BT)** est disponible dans **Favoris Bluetooth**, passez à l'étape 3.

2. Cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **BT-Headphones (Casque BT)**, puis cliquez sur **Disconnect Headset (Déconnecter le casque)**.

Lecture d'audio à partir d'un lecteur Bluetooth sur cet ordinateur

Pour lire de l'audio à partir d'un lecteur Bluetooth sur cet ordinateur

1. À partir de cet ordinateur, ouvrez **Favoris Bluetooth**, puis cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Je sais quel service utiliser et je souhaite trouver un périphérique Bluetooth qui offre ce service**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Passerelle audio** dans la liste **Sélection de service Bluetooth**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la liste **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur le nom du périphérique de lecture audio Bluetooth, puis sur **Suivant**.



REMARQUE : Si le périphérique que vous recherchez n'est pas un périphérique audio (un ordinateur, par exemple), cliquez sur **Afficher tous les périphériques** dans la liste à droite de **Search Again (Rechercher à nouveau)**, puis cliquez sur **Search Again (Rechercher à nouveau)**.

5. La case **Démarrer la connexion** est sélectionnée par défaut. Pour accepter le paramètre par défaut et pour que la connexion démarre automatiquement, cliquez sur **Terminer**.

Vous êtes maintenant en mesure de lire des fichiers audio à partir du lecteur Bluetooth sur cet ordinateur.

Pour déconnecter la passerelle audio

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
 2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Passerelle audio**, puis sur **Disconnect Audio Gateway (Déconnecter la passerelle audio)**.
-

Utilisation d'un casque Bluetooth pour la messagerie instantanée ou les appels téléphoniques

Pour utiliser un casque Bluetooth pour la messagerie instantanée ou les appels téléphoniques

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
3. Cliquez sur **Je souhaite trouver un périphérique Bluetooth spécifique et configurer le mode d'utilisation de ses services par mon ordinateur**, puis sur **Suivant**.
4. Rendez le casque détectable.



REMARQUE : Consultez le manuel fourni avec le casque pour obtenir des instructions sur la manière de rendre le casque détectable.

5. Dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur l'icône **Casque audio**, puis sur **Suivant**.
6. Activez le mode d'appariement sur le casque.



REMARQUE : Consultez le manuel fourni avec le casque pour obtenir des instructions sur la manière d'activer le mode d'appariement et pour connaître le code personnel.

7. Entrez *le code personnel Bluetooth* dans la zone **Code personnel Bluetooth** de **Configuration de la sécurité Bluetooth**, puis cliquez sur **Apparier maintenant**.
8. Dans **Sélection de service Bluetooth**, cliquez sur **Headset (Casque)**, puis sur **Terminer**.
9. Dans **Tout Bluetooth Neighborhood**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Casque audio**, puis cliquez sur **Connect Headset (Connecter le casque)**.

Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre casque Bluetooth pendant un appel téléphonique ou à envoyer et recevoir des messages vocaux instantanés via votre connexion Internet.



REMARQUES :

- Le logiciel Bluetooth for Microsoft Windows (BTW) détermine la qualité sonore en fonction des caractéristiques audio du périphérique audio.
- Il est possible que vous deviez appuyer sur un bouton du casque pour répondre à un appel. Consultez le manuel fourni avec le casque pour obtenir des instructions.

Pour déconnecter le casque

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Casque audio**, puis sur **Disconnect Headset (Déconnecter le casque)**.

Utilisation d'un casque Bluetooth pour la lecture et l'enregistrement de la voix.

Pour utiliser un casque Bluetooth pour la lecture et l'enregistrement de la voix.

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
3. Cliquez sur **Je souhaite trouver un périphérique Bluetooth spécifique et configurer le mode d'utilisation de ses services par mon ordinateur**, puis sur **Suivant**.
4. Rendez le casque détectable.



REMARQUE : Consultez le manuel fourni avec le casque pour obtenir des instructions sur la manière de rendre le casque détectable.

5. Dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur l'icône **Casque audio**, puis sur **Suivant**.
6. Activez le mode d'appariement sur le casque.



REMARQUE : Consultez le manuel fourni avec le casque pour obtenir des instructions sur la manière d'activer le mode d'appariement et pour connaître le code personnel.

7. Entrez *le code personnel Bluetooth* dans la zone **Code personnel Bluetooth** de **Configuration de la sécurité Bluetooth**, puis cliquez sur **Apparier maintenant**.
8. Dans **Sélection de service Bluetooth**, cliquez sur **Casque**, puis sur **Terminer**.
9. Cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**.
10. Dans **Tout Bluetooth Neighborhood**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Casque audio**, puis cliquez sur **Connect Headset (Connecter le casque)**.
11. Dans **Notice concernant le système audio Bluetooth** cliquez sur **OK**.

Vous pouvez maintenant ouvrir votre application audio et commencer à utiliser votre casque audio Bluetooth.



REMARQUE : Le logiciel Bluetooth for Microsoft Windows (BTW) détermine la qualité sonore en fonction des caractéristiques audio du périphérique audio.

Pour déconnecter le casque

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône **Casque audio**, puis sur **Disconnect Headset (Déconnecter le casque)**.

Redirection du son de haute qualité lu sur cet ordinateur vers les haut-parleurs de l'ordinateur de destination

Dans les instructions suivantes, *cet ordinateur* désigne l'ordinateur sur lequel fonctionne le lecteur multimédia et *l'ordinateur de destination* désigne l'ordinateur vers lequel le son de haute qualité doit être redirigé.

Pour rediriger le son de haute qualité lu sur cet ordinateur vers les haut-parleurs de l'ordinateur de destination

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** sur cet ordinateur.

2. Cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**.



REMARQUE : Il est possible que vous deviez cliquer sur **Rechercher les périphériques accessibles** une ou plusieurs fois pour découvrir l'ordinateur de destination.

3. Cliquez sur le nom de l'ordinateur de destination, puis sur **Détecter les services**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le service **Casque**, puis cliquez sur **Connect Stereo Headphones (Connecter le casque stéréo)**.
5. Lancez le lecteur multimédia sur cet ordinateur.



REMARQUE : Si le service du casque sur l'ordinateur de destination nécessite une connexion sécurisée, vous devez répondre aux messages de sécurité et d'autorisation Bluetooth qui apparaissent dans la zone de notification de chaque ordinateur (voir [Réponse aux messages de sécurité et d'autorisation Bluetooth](#)).

Pour cesser de rediriger le son de haute qualité de cet ordinateur vers l'ordinateur de destination

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** sur cet ordinateur.
2. Cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom de l'ordinateur de destination, puis cliquez sur **Disconnect Stereo Headphones (Déconnecter le casque stéréo)**.

Accès à des fichiers d'un autre périphérique Bluetooth à partir de cet ordinateur

Pour accéder à des fichiers d'un autre périphérique Bluetooth à partir de cet ordinateur

1. Si l'autre périphérique Bluetooth n'est pas un autre ordinateur Bluetooth, activez le service de transfert de fichiers sur l'autre périphérique (Consultez le manuel fourni avec l'autre périphérique Bluetooth pour obtenir des instructions).
2. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
3. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
4. Cliquez sur **Je sais quel service utiliser et je souhaite trouver un périphérique Bluetooth qui offre ce service**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Transfert de fichiers** dans la liste **Sélection de service Bluetooth**, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur le nom de l'autre périphérique, puis sur **Suivant**.



REMARQUE : Si vous avez défini la propriété **Connexion sécurisée** du service de transfert de fichiers de l'autre périphérique, entrez *le code personnel que vous souhaitez utiliser* dans la zone **Code personnel Bluetooth**, puis cliquez sur **Apparier maintenant**. L'utilisateur de l'autre périphérique doit connaître le code personnel et doit être disponible pour répondre à la demande de **Code personnel Bluetooth** envoyée par cet ordinateur (voir [Réponse aux messages de sécurité et d'autorisation Bluetooth](#)). Sinon le processus d'appariement échoue. Après l'appariement des deux périphériques, vous pouvez accéder aux fichiers sur l'autre périphérique sans devoir demander des permissions d'accès.

7. Cliquez sur **Terminer**.

Vous pouvez désormais accéder aux fichiers dans le dossier d'échange de l'autre périphérique Bluetooth. Pour cela, cliquez deux fois sur le raccourci **Transfert de fichiers** dans **Favoris Bluetooth** pour ouvrir le **Dossier Bluetooth Exchange** sur l'autre périphérique Bluetooth.

Permettre à d'autres périphériques Bluetooth d'accéder à des fichiers sur cet ordinateur.

Pour permettre à d'autres périphériques Bluetooth d'accéder à des fichiers sur cet ordinateur.

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez sur **Afficher mes services Bluetooth**.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **My File Transfer (Mon transfert de fichiers)**, puis cliquez sur **Propriétés**.
4. Dans l'onglet **Général**, précisez la manière dont le service de transfert de fichiers doit démarrer. La case **Démarrage automatique** est sélectionnée par défaut. Si vous préférez démarrer le service manuellement, désélectionnez la case.
5. Pour imposer l'utilisation d'un code personnel pour se connecter à ce service et pour chiffrer les données transmises par Bluetooth, sélectionnez la case **Connexion sécurisée**. Si vous préférez ne pas imposer l'utilisation de code personnel et ne pas chiffrer les données, ne sélectionnez pas la case.
6. Précisez les permissions d'accès des utilisateurs à distance en sélectionnant soit les deux cases suivantes, soit une des deux, soit aucune : **Les utilisateurs distants peuvent modifier les fichiers et dossiers en lecture seule** et **Les utilisateurs distants peuvent accéder aux fichiers et dossiers cachés**.



REMARQUE : Pour spécifier un emplacement différent de celui par défaut où le service de transfert de fichiers enregistre les fichiers, cliquez sur **Parcourir**.

7. Pour préciser si vous souhaitez recevoir une notification lorsqu'un autre périphérique Bluetooth accède aux fichiers de cet ordinateur, et la manière de la recevoir, cliquez sur l'onglet **Notifications**, puis sélectionnez soit la case **Aucune notification** soit l'une des cases **Notification visuelle**, **Notification audio** ou les deux.
8. Cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.

D'autres périphériques Bluetooth peuvent désormais accéder aux fichiers de votre dossier d'échange Bluetooth.



REMARQUE : Si vous définissez la propriété **Connexion sécurisée** du service de transfert de fichiers de cet ordinateur, vous devez être disponible pour répondre à la demande de **Code personnel Bluetooth** envoyée par l'autre périphérique lorsque ce dernier essaie de se connecter pour la première fois à cet ordinateur (voir [Réponse aux messages de sécurité et d'autorisation Bluetooth](#)). Sinon le processus d'appariement échoue. Une fois les deux périphériques appariés, l'autre périphérique peut accéder aux fichiers de cet ordinateur sans devoir obtenir de permissions d'accès.

Utilisation de cet ordinateur comme poste téléphonique à haut-parleur pour un téléphone

cellulaire Bluetooth

Pour utiliser cet ordinateur comme poste téléphonique à haut-parleur pour un téléphone cellulaire Bluetooth

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth**, puis cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Je sais quel service utiliser et je souhaite trouver un périphérique Bluetooth qui offre ce service**, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Cliquez sur **Passerelle audio** dans la liste **Sélection de service Bluetooth**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans la liste **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur l'icône **Cell Phone (Téléphone cellulaire)**, puis sur **Suivant**.
5. Cliquez sur **Terminer**.

Vous pouvez à présent utiliser cet ordinateur comme poste téléphonique à haut-parleur pour le téléphone cellulaire.

Configurer cet ordinateur pour qu'il puisse recevoir des fichiers d'images envoyés à partir d'un appareil photo Bluetooth, d'un téléphone cellulaire Bluetooth ou d'un autre périphérique Bluetooth

Pour configurer cet ordinateur pour qu'il puisse recevoir des fichiers d'images envoyés à partir d'un appareil photo Bluetooth, d'un téléphone cellulaire Bluetooth ou d'un autre périphérique Bluetooth

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Afficher ou modifier la configuration**.
3. Cliquez sur l'onglet **Services locaux**.
4. Cliquez sur **Bluetooth Imaging (Images Bluetooth)** dans la liste des services, puis sur **Propriétés**.
5. Vérifiez que la case **Démarrage automatique** est sélectionnée.

Vous pouvez à présent recevoir des fichiers d'images. Reportez-vous au manuel fourni avec votre appareil photo, téléphone cellulaire ou autre périphérique Bluetooth pour obtenir des instructions sur la manière d'envoyer des fichiers d'images à un ordinateur compatible Bluetooth. Les fichiers reçus sont stockés dans le dossier d'échange Bluetooth de cet ordinateur.

Envoi de fichiers ou de dossiers de cet ordinateur vers un autre périphérique Bluetooth

Pour envoyer des fichiers ou des dossiers de cet ordinateur vers un autre périphérique Bluetooth

1. Vérifiez que le service de transfert de fichiers est activé sur le périphérique Bluetooth de destination (voir [Accès à des fichiers d'un autre périphérique Bluetooth à partir de cet ordinateur](#)).

2. Dans l'**Explorateur Windows**, ouvrez le dossier contenant le fichier que vous souhaitez envoyer.
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du fichier, sélectionnez **Envoyer à**, sélectionnez **Bluetooth**, puis cliquez sur le nom du périphérique Bluetooth de destination.

Pour envoyer des dossiers de cet ordinateur vers un autre périphérique Bluetooth

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**.
3. Ouvrez l'**Explorateur Windows** et parcourez-le jusqu'à l'emplacement du dossier que vous souhaitez envoyer.
4. Copiez le dossier ou faites-le glisser sur le nom du périphérique de destination dans **Tout Bluetooth Neighborhood**.



REMARQUE : Lorsque vous envoyez des dossiers vers un autre périphérique Bluetooth, si la propriété **Connexion sécurisée** du service de transfert de fichier de l'autre périphérique Bluetooth a été définie, l'utilisateur de l'autre périphérique Bluetooth doit être disponible pour permettre l'accès, sauf si la case **Toujours autoriser ce périphérique à accéder au service de transfert de fichiers de mon ordinateur** est sélectionnée dans **Bluetooth File Transfer Authorization (Autorisation de transfert de fichiers Bluetooth)**. Sinon, le transfert échoue.

Les fichiers ou dossiers envoyés se situent dans le dossier d'échange Bluetooth du périphérique Bluetooth de destination.

Envoi de fichiers à partir d'applications Microsoft Office

Pour envoyer un fichier à partir d'une application Microsoft Office

1. Démarrez l'application Microsoft Office à partir de cet ordinateur.
2. Ouvrez le fichier que vous souhaitez envoyer.
3. Dans le menu **Fichier**, sélectionnez **Envoyer à**, sélectionnez **Bluetooth**, puis cliquez sur le nom du périphérique de destination.

-ou-

Cliquez sur **Autre**, sur le nom du périphérique dans la liste **Sélectionner un périphérique**, puis cliquez sur **OK**.

Envoi d'une page Web à partir de Microsoft Internet Explorer

Pour envoyer une page Web à partir de Microsoft Internet Explorer

1. Ouvrez l'**Explorateur Internet** et parcourez-le pour trouver la page Web que vous souhaitez envoyer.
2. Cliquez sur l'icône **Envoyer à Bluetooth** de la barre d'outils.

3. Suivez les instructions de **Send To Bluetooth Wizard (Assistant d'envoi à Bluetooth)**.
-

Envoi d'une image à partir de Microsoft Internet Explorer

Pour envoyer une image sélectionnée à partir de Microsoft Internet Explorer

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'image à transférer, puis cliquez sur **Send To Bluetooth Device (Envoyer au périphérique Bluetooth)**.
 2. Dans **Sélectionner un périphérique**, cliquez sur le nom du périphérique, puis sur **OK**.
-

Connexion à Internet au moyen d'un téléphone, d'un modem ou d'un autre périphérique Bluetooth offrant un service de réseau à distance

Pour vous connecter à Internet au moyen d'un téléphone, d'un modem ou d'un autre périphérique Bluetooth offrant un service de réseau à distance

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
3. Cliquez sur **Je sais quel service utiliser et je souhaite trouver un périphérique Bluetooth qui offre ce service**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Accès réseau à distance** dans la liste **Sélection de service Bluetooth**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur le nom du périphérique auquel vous souhaitez vous connecter, puis sur **Suivant**.
6. Cliquez sur **Terminer**.
7. Si votre opérateur de service mobile vous demande de fournir votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, saisissez-les dans les espaces adéquats.
8. Saisissez *le numéro de votre fournisseur de service Internet* dans la boîte **Dial (Composer)**, puis cliquez sur **Dial (Composer)**.



REMARQUE : Pour des connexions GPRS usuelles, vous pouvez normalement laisser les zones **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe** vides et utiliser **99#** comme numéro de téléphone.

9. Répondez aux messages d'autorisation qui apparaissent sur le périphérique distant.

Pour interrompre la connexion réseau distante

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.



REMARQUE : Si un raccourci **Accès réseau à distance** est disponible dans **Favoris Bluetooth**, passez à l'étape 4.

2. Cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**.

3. Cliquez deux fois sur le nom du périphérique avec lequel vous avez établi une connexion de réseau à distance.
 4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Accès réseau à distance**, puis cliquez sur **Déconnecter l'accès réseau à distance**.
-

Utilisation des fonctions de télécopie d'un téléphone, d'un modem ou d'un périphérique à distance Bluetooth offrant un service de télécopie.

Pour utiliser les fonctions de télécopie d'un téléphone, d'un modem ou d'un périphérique à distance Bluetooth offrant un service de télécopie.

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
3. Cliquez sur **Je sais quel service utiliser et je souhaite trouver un périphérique Bluetooth qui offre ce service**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Dans **Sélection de service Bluetooth**, cliquez sur **Fax**, puis sur **Suivant**.
5. Dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur le nom du périphérique qui possède la fonction de télécopie, puis sur **Suivant**.
6. Cliquez sur **Terminer**.

Pour déconnecter le casque

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.



REMARQUE : Si un raccourci **Fax** est disponible dans Favoris Bluetooth, passez à l'étape 4.

2. Cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**.
 3. Cliquez deux fois sur le nom du périphérique auquel vous avez établi une connexion de télécopie.
 4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Fax**, puis cliquez sur **Déconnecter le fax**.
-

Etablir une connexion réseau avec un autre périphérique Bluetooth ou un réseau local (LAN) au moyen de la connexion réseau de l'autre périphérique

Pour établir une connexion réseau avec un autre périphérique Bluetooth ou un réseau local (LAN) au moyen de la connexion réseau de l'autre périphérique

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
3. Cliquez sur **Je sais quel service utiliser et je souhaite trouver un périphérique Bluetooth qui offre ce service**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Accès réseau** dans la liste **Sélection de service Bluetooth**, puis cliquez sur **Suivant**.

5. Dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur le nom du périphérique auquel vous souhaitez vous connecter, puis sur **Suivant**.

Pour déconnecter l'accès réseau

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.



REMARQUE : S'il existe un raccourci **Port série Bluetooth** dans Favoris Bluetooth, passez à l'étape 4.

2. Cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**.
3. Cliquez deux fois sur le périphérique avec lequel vous avez établi une connexion d'accès réseau.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Accès réseau**, puis cliquez sur **Déconnecter l'accès au réseau**.

Echange de cartes de visite électroniques avec un autre périphérique Bluetooth et envoi d'autres éléments PIM à l'autre périphérique

Pour échanger des cartes de visite électroniques avec un autre périphérique Bluetooth et envoyer d'autres éléments PIM à l'autre périphérique

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
3. Cliquez sur **Je sais quel service utiliser et je souhaite trouver un périphérique Bluetooth qui offre ce service**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Transfert d'éléments du gestionnaire d'informations personnelles** dans la liste **Sélection de service Bluetooth**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur le nom du périphérique auquel vous souhaitez vous connecter, puis sur **Suivant**.
6. Cliquez deux fois sur le raccourci **Transfert d'éléments du gestionnaire d'informations personnelles** dans **Favoris Bluetooth**.
7. Dans **Sélectionner une carte de visite Bluetooth**, cliquez sur le PIM contenant la (les) carte(s) de visite que vous souhaitez envoyer.
8. Cliquez sur le(s) nom(s) du contact de la liste, puis sur **OK**.

Si Microsoft Outlook est sélectionné en tant qu'emplacement des cartes de visite reçues dans Propriétés Bluetooth, le fichier de contact est envoyé aux contacts Microsoft Outlook. Si **Enregistrer dans un dossier** est sélectionné, la (les) carte(s) de visite est (sont) envoyée (s) au dossier d'échange Bluetooth.



REMARQUE : Si la propriété de connexion sécurisée du service de transfert PIM est définie, le destinataire doit être disponible pour autoriser l'accès lorsqu'une demande d'accès est reçue. Sinon, le transfert PIM échoue.

Synchronisation de la base de données PIM de cet ordinateur avec la base de données PIM d'un autre

périphérique Bluetooth

Pour synchroniser la base de données PIM de cet ordinateur avec la base de données PIM d'un autre périphérique Bluetooth

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
2. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
3. Cliquez sur **Je sais quel service utiliser et je souhaite trouver un périphérique Bluetooth qui offre ce service**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Synchronisation du gestionnaire d'informations personnelles** dans la liste **Sélection de service Bluetooth**, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur le nom du périphérique avec lequel vous souhaitez synchroniser les bases de données PIM, puis sur **Suivant**.
6. Cliquez sur **Terminer**.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le raccourci **Synchronisation du gestionnaire d'informations personnelles** dans **Favoris Bluetooth**, puis cliquez sur **Propriétés**.
8. Sous **Synchronisation**, cliquez sur le PIM que vous souhaitez synchroniser (s'il y en a) dans chaque liste de types de données.
9. Cliquez deux fois sur le raccourci **Synchronisation du gestionnaire d'informations personnelles** dans **Favoris Bluetooth**.

Impression sur une imprimante Bluetooth à partir de cet ordinateur

Pour imprimer sur une imprimante Bluetooth à partir de cet ordinateur

1. Reportez-vous au manuel fourni avec votre imprimante pour vérifier si celle-ci est compatible avec le protocole HCRP (Hardcopy Cable Replacement Profile) et pour connaître le code personnel ou le code de passe Bluetooth.
2. Allumez l'imprimante Bluetooth.
3. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
4. Cliquez sur **Je souhaite trouver un périphérique Bluetooth spécifique et configurer le mode d'utilisation de ses services par mon ordinateur**, puis sur **Suivant**.
5. Dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur le nom de l'imprimante Bluetooth avec laquelle vous souhaitez imprimer, puis sur **Suivant**.



REMARQUE : Si plusieurs imprimantes figurent dans la liste et si vous n'êtes pas certain de savoir laquelle est la vôtre, vérifiez le numéro de série imprimé sur l'étiquette en dessous de l'imprimante, puis sélectionnez l'imprimante qui porte le même numéro de série. Le numéro de série apparaît lorsque vous déplacez le pointeur de la souris sur l'icône de l'imprimante.

6. Entrez *le code personnel Bluetooth* dans la zone **Code personnel Bluetooth** puis cliquez sur **Apparier maintenant**.



REMARQUE : Reportez-vous au manuel fourni avec votre imprimante Bluetooth pour connaître le code personnel Bluetooth de l'imprimante.

7. Dans **Sélection de service Bluetooth**, vérifiez que la case **Hardcopy Cable Replacement (protocole HCRP)** est cochée. Si c'est le cas, cliquez sur **Terminer**. Sinon, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Terminer**.
8. Suivez les instructions de l'**Assistant Ajout d'imprimante**.



REMARQUE : Les pilotes de l'imprimante doivent se trouver soit sur le système de l'ordinateur, soit sur un CD.

9. Dans **Propriétés**, cliquez sur **OK** pour accepter les paramètres par défaut ou modifiez les paramètres, puis cliquez sur **OK**.

Vous pouvez à présent imprimer à partir de cet ordinateur sur l'imprimante Bluetooth.

Impression sur une imprimante standard connectée physiquement à cet ordinateur à partir d'un autre périphérique Bluetooth

Pour imprimer sur une imprimante standard connectée physiquement à cet ordinateur à partir d'un autre périphérique Bluetooth

1. Vérifiez que l'imprimante locale est physiquement connectée à cet ordinateur par un câble, si elle est définie comme imprimante par défaut et si elle est sous tension
2. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.
3. Cliquez sur **Afficher mes services Bluetooth**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **My Printer (Mon imprimante)**, puis cliquez sur **Activer**.
5. Reportez-vous au manuel fourni avec votre périphérique Bluetooth pour obtenir des instructions sur la manière d'imprimer sur un autre périphérique Bluetooth.

-ou-

Si vous utilisez un ordinateur compatible Bluetooth, voyez [Impression sur une imprimante Bluetooth à partir de cet ordinateur](#).



REMARQUE : Si la propriété **Connexion sécurisée** de l'imprimante a été activée sur l'un des ordinateurs, les utilisateurs des deux ordinateurs doivent être disponibles pour autoriser l'accès et pour fournir le code personnel Bluetooth lorsqu'il est demandé (voir [Réponse aux messages de sécurité et d'autorisation Bluetooth](#)). Après cela, l'accès sera donné automatiquement et il ne sera plus nécessaire de fournir le code personnel.


Etablissement d'une connexion virtuelle par port série entre cet ordinateur et un autre périphérique Bluetooth

Pour établir une connexion virtuelle par port série entre cet ordinateur et un autre périphérique Bluetooth

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.


2. Cliquez sur **Assistant d'installation Bluetooth**.
3. Cliquez sur **Je sais quel service utiliser et je souhaite trouver un périphérique Bluetooth qui offre ce service**, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Cliquez sur **Port série Bluetooth** dans la liste **Sélection de service Bluetooth**, puis sur **Suivant**.
5. Dans **Sélection de périphérique Bluetooth**, cliquez sur le nom du périphérique auquel vous souhaitez vous connecter, puis sur **Suivant**.
6. Cliquez sur **Terminer**.

L'utilisateur du périphérique à distance doit être disponible pour répondre à toute demande d'autorisation (voir [Réponse aux messages de sécurité et d'autorisation Bluetooth](#)) envoyée à partir de cet ordinateur. Notez le nom de port COM associé à la connexion et configurez les applications pour qu'elles utilisent ce port.

 **REMARQUE** : Ne changez pas le paramètre de port COM par défaut, sauf si vous avez une raison précise pour le faire.

Pour interrompre une connexion virtuelle par port série entre cet ordinateur et un périphérique Bluetooth à distance

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth** à partir de cet ordinateur.

 **REMARQUE** : S'il existe un raccourci Port série Bluetooth dans Favoris Bluetooth, passez à l'étape 4.

2. Cliquez sur **Afficher les périphériques accessibles**.
3. Cliquez deux fois sur le périphérique avec lequel vous avez établi une connexion en série sans fil.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Port en série Bluetooth**, puis cliquez sur **Déconnecter le port en série Bluetooth**.

Réponse aux messages de sécurité et d'autorisation Bluetooth

Pour répondre à des messages de sécurité et d'autorisation Bluetooth

Lors d'une tentative de connexion sécurisée entre deux périphériques Bluetooth, une demande de code PIN peut apparaître dans la zone de notification de l'un des périphériques ou des deux. Si cette demande est ignorée, la tentative de connexion échoue. Pour qu'une connexion sécurisée puisse commencer, cliquez n'importe où dans le message **Code personnel Bluetooth obligatoire**. Saisissez ensuite *le code personnel* dans la zone **Code personnel Bluetooth** et cliquez sur **OK**. Si le périphérique à distance possède un code PIN fixe, saisissez *ce code PIN* dans la zone **Code personnel Bluetooth**. Sinon, sélectionnez une chaîne de caractères alphanumériques aléatoires et saisissez exactement les mêmes dans la boîte **Code personnel Bluetooth** sur les deux périphériques.

Pour répondre à des messages d'autorisation Bluetooth

Lorsqu'un périphérique Bluetooth à distance tente de se connecter à un service sécurisé sur cet ordinateur, ce dernier reçoit une demande d'autorisation qui apparaît dans la zone de notification. Pour autoriser l'accès au service, cliquez n'importe où dans le message **Autorisation Bluetooth demandée** puis sur **OK** dans **Autorisation de service**

Spécification de la manière dont la technologie Bluetooth fonctionne sur votre ordinateur

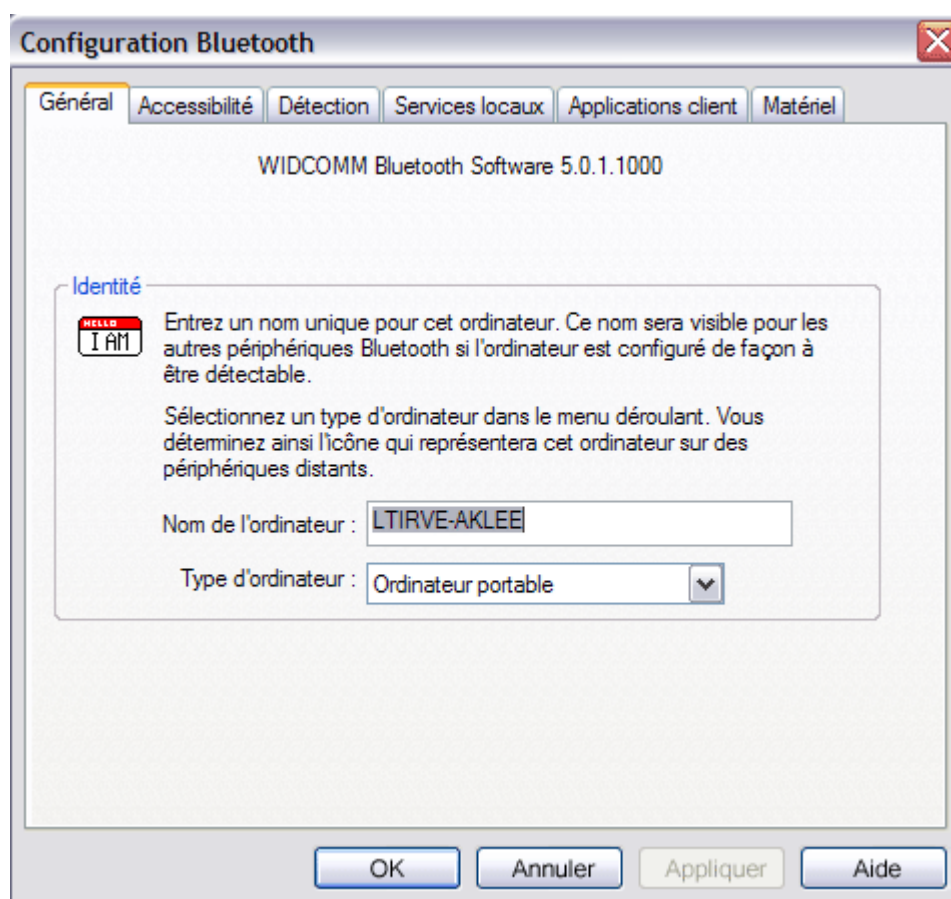
- [Attribution d'un nom et d'un type à cet ordinateur](#)
 - [Fournir un accès à d'autres périphériques Bluetooth](#)
 - [Détection de périphériques](#)
 - [Paramétrage de la sécurité](#)
 - [Gestion des périphériques et des services Bluetooth](#)
 - [Gestion de radios locales Bluetooth](#)
-

Attribution d'un nom et d'un type à cet ordinateur

Le nom que vous attribuez à cet ordinateur est visible par d'autres périphériques Bluetooth lorsque cet ordinateur est configuré pour être détectable (voir [Fournir un accès à d'autres périphériques Bluetooth](#)). Le nom par défaut est le nom attribué par le système d'exploitation. Le paramètre **Type d'ordinateur** détermine le type d'icône (voir [Etat des périphériques et des services](#)) utilisée pour représenter cet ordinateur pour les autres périphériques Bluetooth (voir [Etat des périphériques et des services](#)).


Pour modifier le nom ou le type de l'ordinateur

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Afficher ou modifier la configuration**.
3. Dans **Configuration Bluetooth**, cliquez sur l'onglet **Général** et effectuez les modifications dans les espaces adéquats.



Fournir un accès à d'autres périphériques Bluetooth

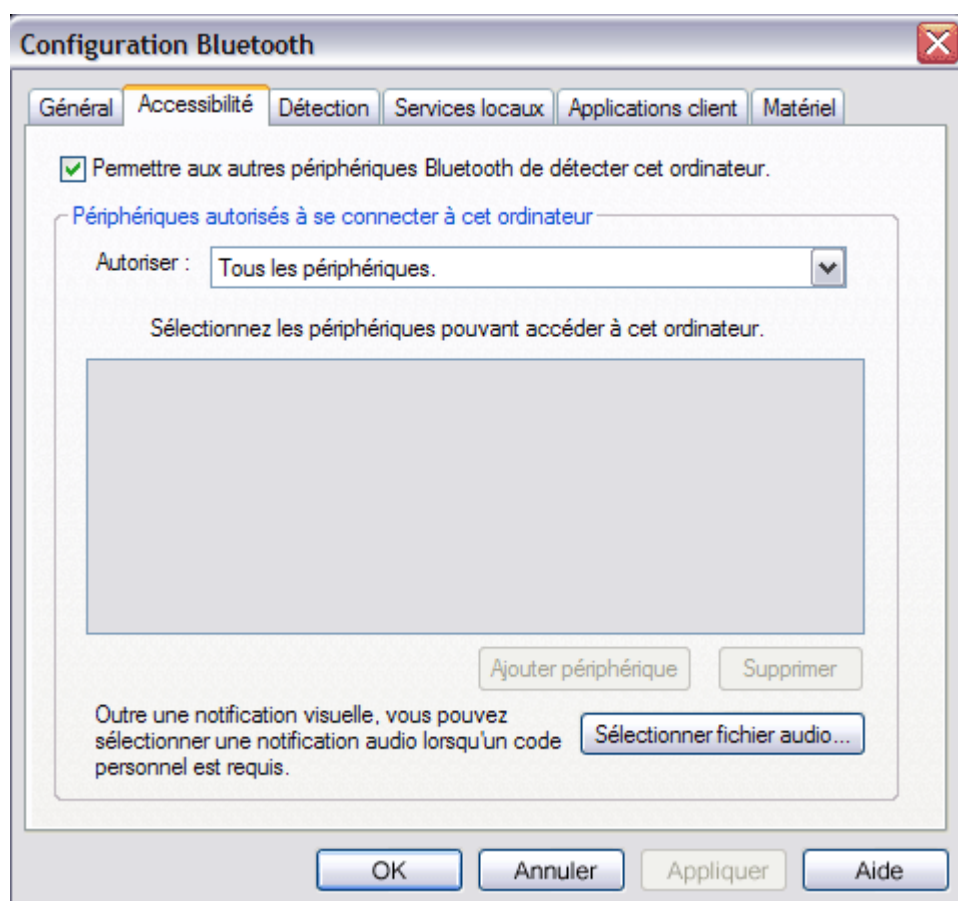
Vous pouvez préciser si vous souhaitez autoriser d'autres périphériques Bluetooth à détecter cet ordinateur. De plus, vous pouvez choisir d'autoriser la connexion pour tous les périphériques qui détectent cet ordinateur, aucun ou ceux que vous désignez. Les périphériques que vous désignez doivent être à portée et être eux-mêmes détectables. Vous pouvez également spécifier le type de notification audio (le cas échéant) que vous souhaitez recevoir en plus d'une notification visuelle lorsqu'un autre périphérique Bluetooth demande un code de sécurité Bluetooth.

 **REMARQUE** : Si ultérieurement vous désactivez la case à cocher **Permettre aux autres périphériques Bluetooth de détecter cet ordinateur**, les périphériques qui se sont connectés auparavant à cet ordinateur peuvent toujours le faire.

Pour spécifier les périphériques Bluetooth que vous souhaitez autoriser à détecter cet ordinateur et à s'y connecter

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Afficher ou modifier la configuration**.
3. Dans **Configuration Bluetooth**, cliquez sur l'onglet **Accessibilité** et réglez les paramètres d'accès que vous préférez dans les espaces adéquats.

 **REMARQUE** : Pour empêcher la détection de cet ordinateur, désélectionnez la case **Permettre aux autres périphériques Bluetooth de détecter cet ordinateur**.



Détection de périphériques

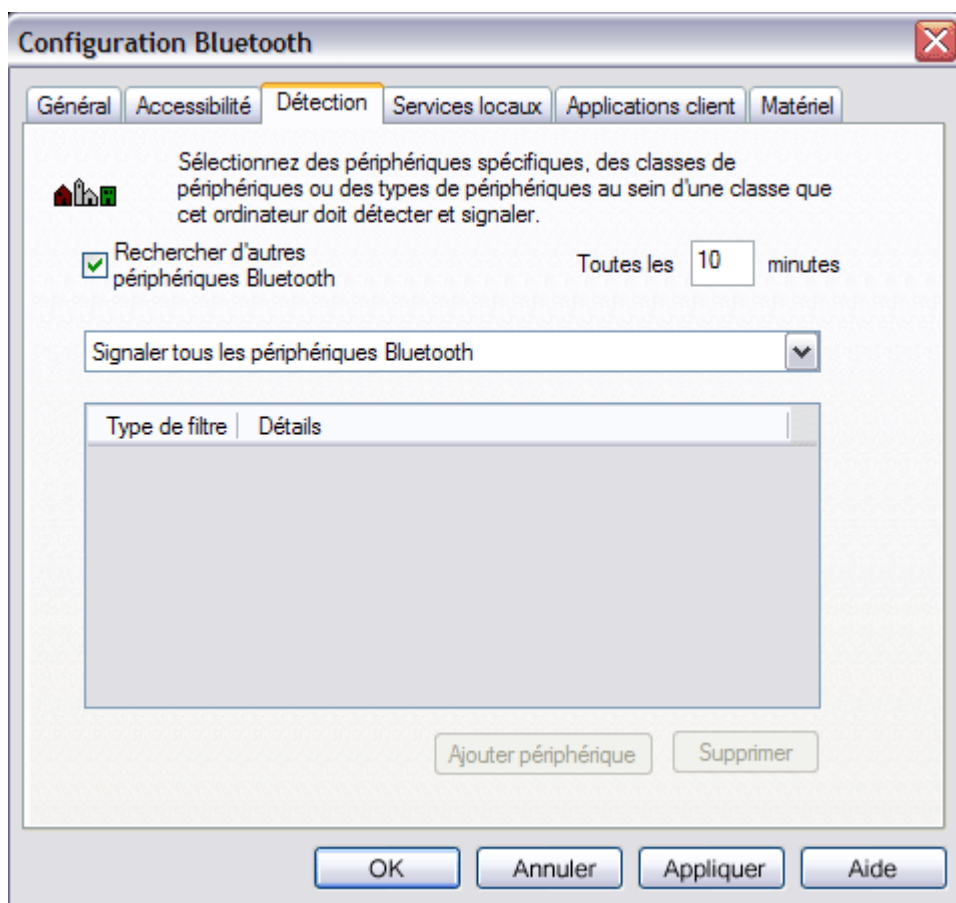
Vous pouvez configurer cet ordinateur pour qu'il recherche automatiquement d'autres périphériques Bluetooth à un intervalle spécifique. De plus, vous pouvez limiter la recherche à des périphériques spécifiques, des classes ou des types spécifiques de périphériques au sein d'une classe. Si vous limitez la recherche à des périphériques spécifiques, ces derniers doivent être à portée et être eux-mêmes détectables.

Pour spécifier les périphériques Bluetooth à rechercher et à quelle fréquence

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Afficher ou modifier la configuration**.
3. Dans **Configuration Bluetooth**, cliquez sur l'onglet **Détection** et réglez les paramètres d'accès que vous préférez dans les espaces adéquats.



REMARQUE : Pour empêcher cet ordinateur de rechercher automatiquement d'autres périphériques Bluetooth, désélectionnez la case à cocher **Rechercher d'autres périphériques Bluetooth**.



Paramétrage de la sécurité

Par défaut, les propriétés de tous les services Bluetooth fournis par cet ordinateur et les applications Bluetooth qu'il utilise (sauf le périphérique Human Interface) sont configurés pour nécessiter une connexion sécurisée. Lorsque la propriété **Connexion sécurisée** est définie et que cet ordinateur tente de se connecter à un autre périphérique Bluetooth, les deux périphériques doivent échanger un code de sécurité Bluetooth. Cette procédure identifie de manière spécifique le périphérique auquel vous souhaitez vous connecter. Après l'échange, les deux périphériques Bluetooth sont autorisés à chiffrer les données.

Gestion des périphériques et des services Bluetooth

Les services Bluetooth sont utilisés pour effectuer des opérations entre un programme installé sur votre ordinateur et un périphérique Bluetooth distant. Un périphérique Bluetooth peut offrir un ou plusieurs services. Le tableau suivant décrit les services (Services locaux) et les programmes (Applications client) disponibles sur cet ordinateur pour diverses opérations Bluetooth :

<i>Opération Bluetooth</i>	<i>Fonction de service local</i>	<i>Fonction d'application client</i>
Accès réseau	Autorise les autres périphériques Bluetooth à créer un réseau privé avec cet ordinateur ou à accéder à un réseau local (LAN) par	Autorise cet ordinateur à accéder à un réseau local ou à se connecter à Internet via un

	l'intermédiaire de cet ordinateur	autre périphérique Bluetooth
Accès réseau à distance	Autorise les autres périphériques Bluetooth à utiliser le modem de cet ordinateur pour accéder à Internet ou à un réseau distant	Autorise cet ordinateur à se connecter à un autre périphérique Bluetooth pour accéder à Internet ou à un autre site distant
Bluetooth Imaging (Images Bluetooth)	Reçoit les fichiers d'images envoyés à partir d'autres périphériques Bluetooth	Envoie les fichiers d'images vers un autre périphérique Bluetooth
Casque	Redirige le son d'un autre périphérique Bluetooth vers cet ordinateur	Redirige le son de cet ordinateur vers un autre périphérique Bluetooth
Fax	Autorise les autres périphériques Bluetooth à utiliser le modem fax de cet ordinateur pour envoyer un fax	Autorise cet ordinateur à se connecter à un autre périphérique Bluetooth pour envoyer un fax à partir de cet ordinateur
Imprimante	Autorise les périphériques Bluetooth à imprimer sur une imprimante qui est connectée à cet ordinateur.	Autorise cet ordinateur à imprimer sur une imprimante Bluetooth.
Passerelle audio	Redirige le son de cet ordinateur vers un autre périphérique Bluetooth	Redirige le son d'un autre périphérique Bluetooth vers cet ordinateur
Port série Bluetooth	Autorise d'autres périphériques Bluetooth à établir une connexion en série sans fil avec cet ordinateur	Autorise cet ordinateur à établir une connexion en série sans fil avec un autre périphérique Bluetooth
Synchronisation PIM	Synchronise la base de données PIM de cet ordinateur avec celle d'un autre périphérique Bluetooth	Synchronise la base de données PIM de cet ordinateur avec celle d'un autre périphérique Bluetooth
Transfert de fichiers	Autorise les autres périphériques Bluetooth à explorer le dossier d'échange Bluetooth de cet ordinateur et à envoyer des fichiers vers ce dossier ou à copier des fichiers à partir de ce dossier	Explorez, envoyez ou copiez des fichiers à partir d'un autre périphérique Bluetooth
Transfert d'éléments du gestionnaire d'informations personnelles	Envoie et reçoit des éléments (des cartes professionnelles et des messages électroniques, par exemple) du gestionnaire d'informations personnelles (PIM) entre cet ordinateur et un autre périphérique Bluetooth	Envoie des éléments (des cartes professionnelles et des messages électroniques, par exemple) à un autre périphérique Bluetooth ou échange des cartes de visite avec un autre périphérique Bluetooth.
Périphérique Human Interface	-	Autorise cet ordinateur à utiliser un HID Bluetooth.

Pour obtenir des instructions détaillées sur l'utilisation des périphériques et des services Bluetooth, voir [Utilisation de Bluetooth](#).

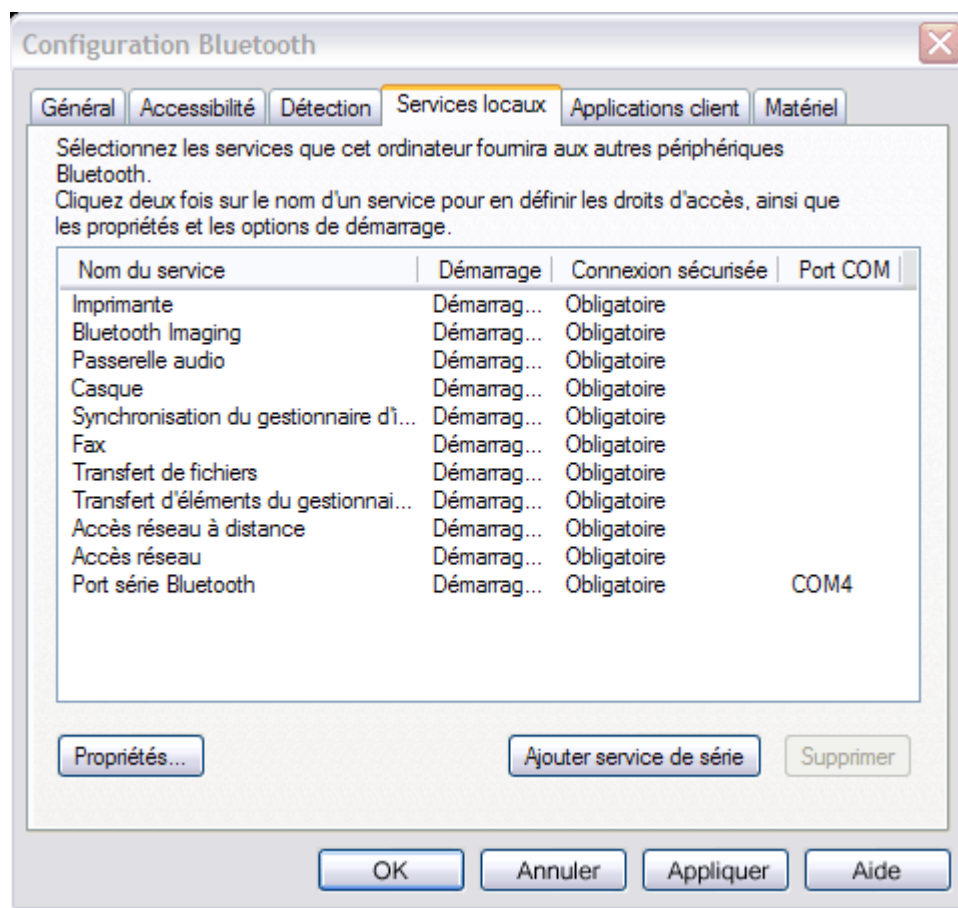
Pour gérer vos périphériques et vos services Bluetooth

1. Ouvrez **Mes services Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Afficher ou modifier la configuration**.

A partir de l'onglet **Services locaux** de la **Configuration Bluetooth**, vous pouvez sélectionner les services fournis par cet ordinateur aux autres périphériques Bluetooth et définir les propriétés de ces services. Par défaut, tous les services locaux sont configurés pour démarrer automatiquement, pour requérir une connexion sécurisée et pour demander une notification visuelle et sonore lorsqu'un périphérique distant tente de se connecter à ce service.

Pour définir les propriétés d'un service, cliquez sur le nom du service et cliquez sur **Propriétés**.

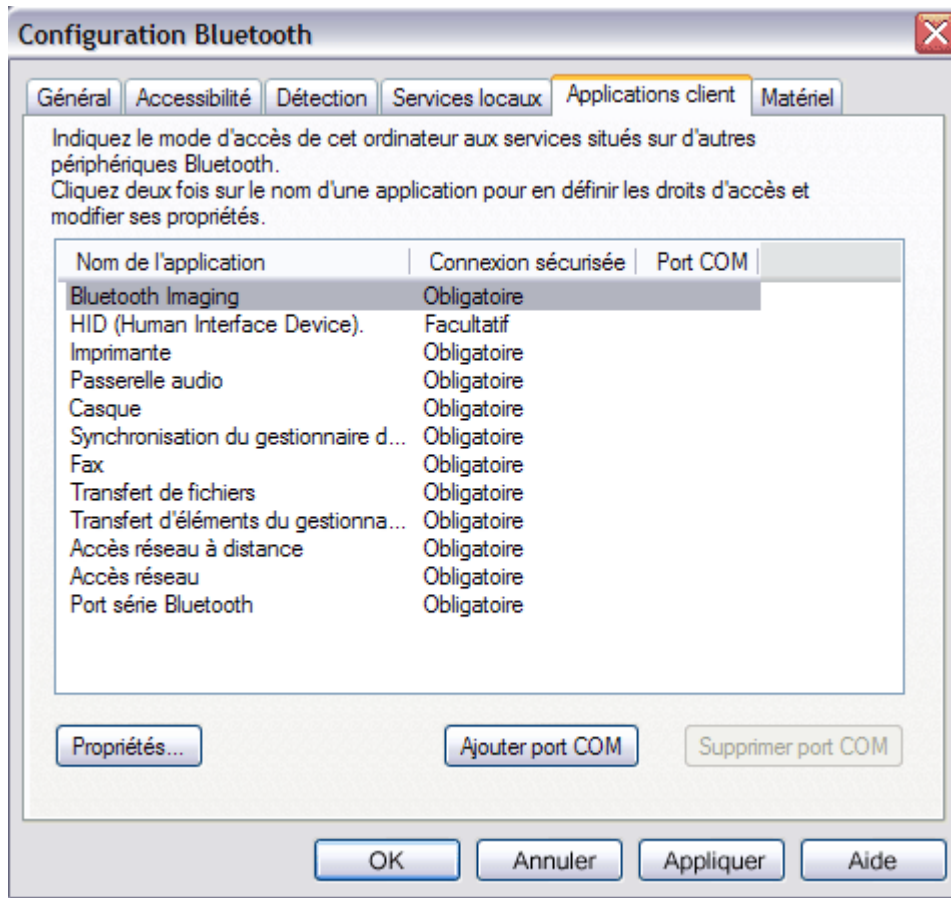
- A partir de l'onglet **Général**, vous pouvez activer ou désactiver la propriété **Connexion sécurisée** et la propriété **Démarrage automatique** de ce service.
- A partir de l'onglet **Notifications**, vous pouvez spécifier si vous souhaitez être notifié et de quelle manière.



A partir de l'onglet **Applications client** de la **Configuration Bluetooth**, vous pouvez préciser la manière dont cet ordinateur accède aux services sur d'autres périphériques Bluetooth et activer ou désactiver la propriété **Connexion sécurisée** de cette application. Par défaut, toutes les applications client sauf HID sont configurées pour requérir une connexion sécurisée.

Pour définir les propriétés d'une application, cliquez sur le nom de l'application et cliquez sur **Propriétés**. A partir de l'onglet **Général**, vous pouvez activer ou désactiver la propriété **Connexion sécurisée**. Pour certaines applications, telles que la Synchronisation PIM, le transfert de fichiers, le transfert d'éléments PIM et l'accès réseau à distance, vous pouvez

définir d'autres paramètres qui affectent la manière dont l'application fonctionne.



Gestion de radios locales Bluetooth

A partir de l'onglet **Matériel**, vous pouvez gérer les périphériques Bluetooth (radios) qui sont installés sur cet ordinateur. De plus, vous pouvez afficher les informations suivantes pour chaque radio :

Périphériques

- Nom
- Etat
 - Actif (Préféré)
 - Inactif
 - Désactivé
- Type

Propriétés du périphérique

- Statut du périphérique - Indique que le périphérique fonctionne correctement ou qu'il y a un problème/conflit
- Fabricant - Société qui a fabriqué le périphérique
- Révision micrologicielle - Numéro de version du microprogramme du fabricant
- Adresse du périphérique - Adresse de périphérique Bluetooth attribuée à ce

périphérique lors de sa fabrication

- Version HCI - Numéro de version de la spécification Bluetooth à laquelle l'interface de contrôle de l'hôte est conforme
- Révision HCI - Numéro de révision de la spécification Bluetooth à laquelle l'interface de contrôle de l'hôte est conforme
- Version LMP - Numéro de version de la spécification Bluetooth à laquelle le protocole de gestion de liens est conforme
- Sous-version LMP - Numéro de sous-version de la spécification Bluetooth à laquelle le protocole de gestion de liens est conforme



REMARQUES :

- Une seule radio Bluetooth peut être utilisée à la fois.
- Si vous changez le périphérique radio Bluetooth, vous devez procéder à nouveau à l'appariement avec les autres périphériques Bluetooth.

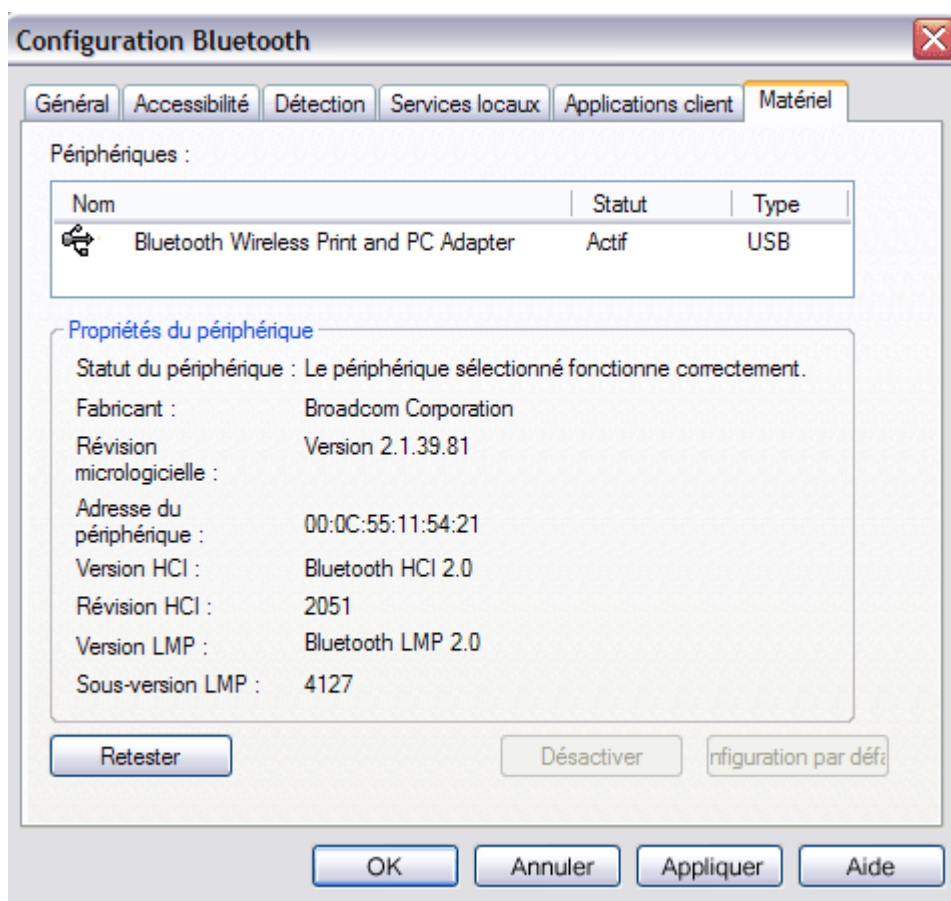
Pour gérer les périphériques radio installés sur cet ordinateur

1. Ouvrez **Favoris Bluetooth**.
2. Cliquez sur **Afficher ou modifier la configuration**, puis sur l'onglet **Matériel**.

Pour interroger la radio active et mettre à jour les données affichées dans **Propriétés du périphérique**, cliquez sur **Actualiser**.

Pour désactiver ou activer un périphérique radio Bluetooth particulier, cliquez sur le nom du périphérique, puis soit sur **Désactiver**, soit sur **Activer**.

Pour préciser le périphérique radio Bluetooth que vous préférez utiliser, cliquez sur **Définir les options préférées**.



REMARQUES :

- Si vous activez un périphérique radio alors qu'une autre radio est définie comme active (Préférée), l'état du périphérique activé est automatiquement réglé sur Inactif, ce qui signifie qu'il est disponible pour être utilisé, mais qu'il n'est pas le périphérique préféré.
- Si vous activez un périphérique radio alors qu'aucun autre périphérique radio n'a été défini comme actif (Préféré), l'état du périphérique activé est automatiquement réglé sur actif.
- Lorsqu'une radio est branchée ou débranchée pendant que le panneau de configuration Bluetooth est ouvert, cliquez sur Actualiser pour mettre à jour les informations affichées.
- Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser un périphérique, désactivez-le pour économiser l'énergie de la batterie.

Dépannage

Problème ou symptôme	Solution possible
Je n'arrive pas à me	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le périphérique est sous tension, à portée et en mode de découverte (reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique pour savoir comment rendre le périphérique détectable). Les périphériques avec lesquels vous êtes appariés apparaissent dans Tout Bluetooth Neighborhood, qu'ils soient sous tension, à portée et en mode de

connecter à un périphérique apparié répertorié dans Tout Bluetooth Neighborhood	<p>découverte ou non.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la fonction radio du périphérique Bluetooth est activée (reportez-vous au manuel fourni avec le périphérique pour obtenir des instructions). Si l'autre périphérique est un ordinateur Bluetooth, vérifiez l'aspect de l'icône Bluetooth dans la zone de notification (voir Utilisation des outils Bluetooth).
Le périphérique auquel je veux me connecter n'apparaît pas dans la liste Tout Bluetooth Neighborhood	Vérifiez que le périphérique est sous tension, à portée et en mode de découverte. Voir Recherche de périphériques Bluetooth .
Je n'arrive pas à imprimer sur l'imprimante Bluetooth à partir de cet ordinateur	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous avez déjà réalisé des impressions sur cette imprimante, vérifiez que l'imprimante est à portée, sous tension, en bon état de fonctionnement et est toujours appariée avec cet ordinateur. • Si vous n'avez pas encore réalisé d'impressions sur cette imprimante, êtes vous sûr(e) de l'avoir installée ? Si ce n'est pas le cas, installez l'imprimante en suivant les instructions de la section Impression sur une imprimante Bluetooth à partir de cet ordinateur. Si vous avez déjà installé l'imprimante, vérifiez que la procédure que vous avez suivie correspond aux instructions.
Je n'arrive pas à réaliser des impressions sur une imprimante standard connectée physiquement à cet ordinateur à partir d'un autre ordinateur Bluetooth	<ul style="list-style-type: none"> • Si vous avez déjà réalisé des impressions sur cette imprimante, vérifiez que celle-ci est à portée de cet ordinateur et est appariée avec celui-ci. Vérifiez également que l'imprimante et l'ordinateur sont sous tension, que l'imprimante est en bon état de fonctionnement et que l'imprimante est définie comme imprimante par défaut pour cet ordinateur. • Si vous n'avez encore pas réalisé d'impressions sur cette imprimante, êtes vous sûr(e) de l'avoir installée comme indiqué dans la section Impression sur une imprimante standard connectée physiquement à cet ordinateur à partir d'un autre périphérique Bluetooth ? Si ce n'est pas le cas, suivez ces instructions et essayez à nouveau.
Je n'arrive pas à envoyer de télécopie à partir d'un téléphone, d'un modem ou d'un autre périphérique Bluetooth intégrant des fonctions d'envoi et de réception de télécopies.	Le périphérique intégrant des fonctions de télécopie est peut-être configuré pour utiliser un périphérique autre que le fax modem.
Je n'arrive pas à régler le volume du casque.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si le volume du casque est réglé sur la valeur minimale. • Réglez le volume à l'aide de la commande de réglage du volume du lecteur multimédia plutôt que via la commande de réglage du volume de l'ordinateur.
Je n'arrive pas à communiquer avec un téléphone cellulaire ou à me reconnecter à un téléphone cellulaire.	Vérifiez que le téléphone cellulaire est en mode de découverte, à portée et que la fonction radio Bluetooth est activée. Voir Recherche de périphériques Bluetooth .

