

Guide d'installation rapide



SANTIS® WLAN USB Adapter

- Protégez l'appareil de l'humidité.
- Le SANTIS WLAN USB Adapter peut affecter le fonctionnement de l'équipement médical. Tenez compte des conditions techniques dans l'environnement concerné.
- Si vous cédez votre adaptateur SANTIS WLAN USB à une autre personne, veillez à ce qu'il soit accompagné des instructions d'utilisation.
- Éliminez le SANTIS WLAN USB Adapter d'une manière respectueuse de l'environnement.

Sommaire

Avant de commencer	3
Etape 1a: Installation pour Windows 98 SE, ME, 2000	5
Etape 1b: Branchement sur un ADSL Router sans fil ou Router-modem pour Windows 98 SE, ME, 2000	9
Etape 1c: Utilisation du Wireless LAN Monitor Utility pour Windows 98 SE, ME, 2000	12
Etape 2a: Installation pour Windows XP	16
Etape 2b: Branchement sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem pour Windows XP	20
Etape 2c: Configuration de l'utilitaire pour Windows XP	23
Désinstallation du SANTIS WLAN USB Adapter	24

Avant de commencer

Le SANTIS WLAN USB Adapter

Le SANTIS WLAN USB Adapter est un adaptateur LAN USB sans fil IEEE 802.11b. Il permet de brancher votre ordinateur sur un réseau sans fil afin de partager les ressources du réseau et d'accéder à l'Internet via un ADSL Router sans fil, sans avoir à subir les contraintes des fils du réseau. Grâce à son fonctionnement en transmission radio Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS) dans la bande 2,4 GHz, le SANTIS WLAN USB Adapter transfère des données à des débits allant jusqu'à 11 Mbps. Une Wired Equivalent Protection (WEP) 64/128 bits peut être activée pour des raisons de sécurité du réseau.

Ce guide d'installation rapide fournit des informations relatives à la manière d'installer et de brancher votre SANTIS WLAN USB Adapter sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem (par ex. SANTIS ADSL Router-modem). Un ADSL Router sans fil ou un Router-modem est utilisé dans un réseau d'**infrastructure** en tant que passerelle assurant la liaison entre votre ordinateur et l'Internet entre autres.

Exigences système

Votre ordinateur doit satisfaire au minimum aux exigences ci-après pour utiliser le SANTIS WLAN USB Adapter:

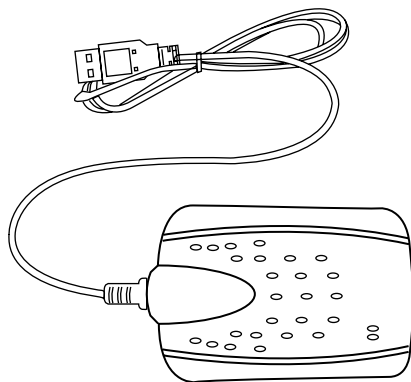
- Windows 98 SE, Windows ME, Windows 2000 ou Windows XP
- 32 MB de RAM, mémoire supplémentaire recommandée
- Port USB standard **libre**

Contenu de l'emballage

Vérifiez le contenu de l'emballage:

- SANTIS WLAN USB Adapter
- CD d'installation
- Guide d'installation rapide

Remarque: Ne branchez pas le SANTIS WLAN USB Adapter sur votre ordinateur avant d'avoir installé son logiciel. Si ceci se produit, Windows détecte automatiquement l'appareil USB et affiche une fenêtre de dialogue demandant son pilote. Cliquez sur **Cancel** pour quitter l'assistant.



LED d'état

Les deux LED du SANTIS WLAN USB Adapter indiquent l'état de la connexion (rouge) et l'état du transfert de données (verte):

- La LED **rouge** est allumée si le SANTIS WLAN USB Adapter est branché sur le port USB de votre ordinateur.
- La LED **verte** indique le mode de transmission. Plus le clignotement de la LED est rapide, plus le débit d'échange de données est élevé.

Antenne

Le SANTIS WLAN USB Adapter est fourni avec une puissante antenne. Vous pouvez la faire pivoter de 0 à 180 degrés pour régler sa portée et la qualité de la connexion.



Ne faites pas pivoter l'antenne de plus de 180 degrés car ceci pourrait l'endommager de manière permanente.

Etape 1a:

Installation pour Windows 98 SE, ME, 2000



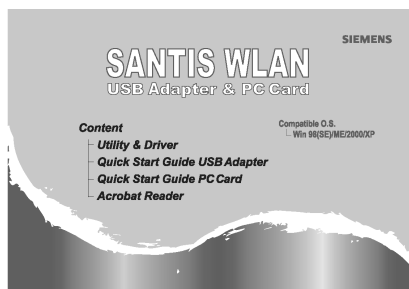
Ne branchez pas le SANTIS WLAN USB Adapter sur votre ordinateur avant d'avoir installé son logiciel. Si ceci se produit, Windows détecte automatiquement l'appareil USB et affiche une fenêtre de dialogue demandant son pilote. Cliquez sur **Cancel** pour quitter l'assistant.

Les utilisateurs de Windows 98 SE ont besoin du CD d'installation de Windows 98 SE pour procéder à l'installation.

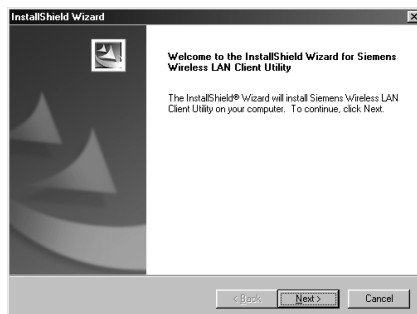
Suivez les étapes ci-après pour installer le logiciel du SANTIS WLAN USB Adapter:

1. Fermez tous les programmes actuellement utilisés.

2. Placez le CD Software Utility fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Le programme d'installation est lancé automatiquement. (Si l'installation ne débute pas automatiquement, lancez **setup.exe**, à partir du dossier **Utility&Driver** du CD fourni.) Lorsque l'écran **SANTIS WLAN** apparaît, sélectionnez votre langue et puis **Utility & Driver**.



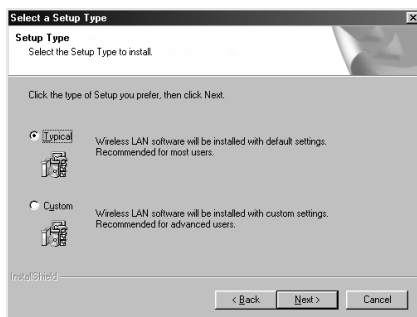
3. Cliquez sur **Next** lorsque l'écran d'accueil apparaît.



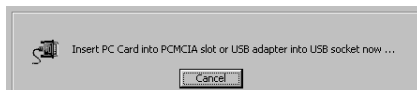
4. Lisez la licence d'utilisation du logiciel et marquez votre accord avec **Yes**.



5. Sélectionnez **Typical** pour l'installation rapide et cliquez sur **Next**. Le programme procède automatiquement à l'installation du logiciel.



6. Après l'installation du logiciel, le programme vous demande de brancher le SANTIS WLAN USB Adapter sur le port USB de votre ordinateur. La LED rouge du SANTIS WLAN USB Adapter s'allume lorsque ce dernier est branché.

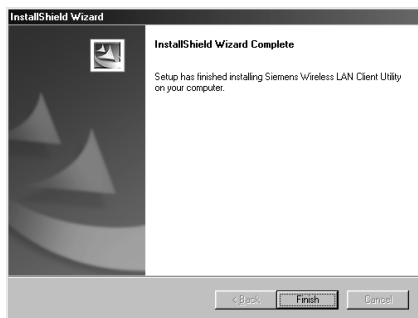
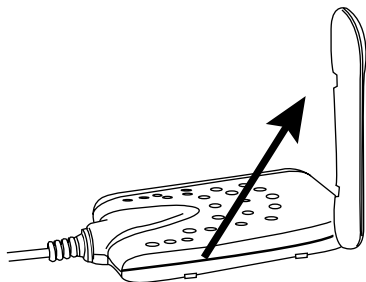


7. Faites pivoter l'antenne du SANTIS WLAN USB Adapter pour régler sa portée et la qualité de connexion.

8. Lorsque le matériel est détecté, le système d'exploitation Windows installe automatiquement le pilote de l'adaptateur.

Pour Windows 2000: si le système génère un message indiquant que la signature numérique n'a pas été trouvée, cliquer sur **Yes** pour ignorer le message et poursuivre l'installation automatique.

9. Terminez l'installation au moyen de **Finish**.



Remarque:

- Si le programme vous informe de l'alarme "INF not found", cliquez sur le bouton **Browse** afin de localiser le fichier .inf. Normalement, il se trouve sur C:\Windows\inf ou C:\Winnt\inf.
- Pour Windows 98 SE: Si le programme vous le demande, vous devez insérer votre CD d'installation de Windows 98 SE pour procéder à l'installation du pilote.

La procédure d'installation est maintenant terminée.

Le SANTIS WLAN USB Adapter fait appel au **Wireless LAN Monitor Utility** pour la configuration et la supervision.

L'utilitaire est lancé automatiquement à l'aide de son icône située dans la zone de notification du système.



Si l'utilitaire n'est pas lancé, faites-le démarrer manuellement en sélectionnant **Start -> Programs -> Siemens SANTIS WLAN -> SANTIS USB et PC Card Utility**.

Vous devez ensuite brancher le SANTIS WLAN USB Adapter sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem. Poursuivez au paragraphe "Etape 1b: Branchement sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem" à la page 9.

Etape 1b:

Branchement sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem pour Windows 98 SE, ME, 2000

Le SANTIS WLAN USB Adapter fait appel au **Wireless LAN Monitor Utility** pour la configuration et la supervision. L'utilitaire est lancé automatiquement avec son icône située dans la zone de notification du système. Le menu de contexte apparaît en cliquant sur l'icône avec la touche droite.



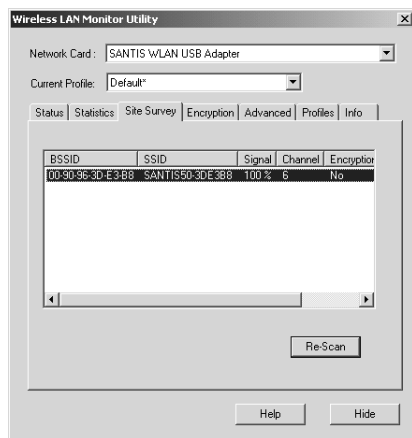
L'icône **Wireless LAN Monitor** est verte pour indiquer que votre adaptateur SANTIS WLAN USB se trouve en mode d'infrastructure. Si l'icône est barrée d'un "X" rouge, ceci signifie qu'il n'est pas branché sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem.



Si l'utilitaire n'est pas lancé, faites-le démarrer manuellement en sélectionnant **Start -> Programs -> Siemens SANTIS WLAN -> SANTIS USB et PC Card Utility**.

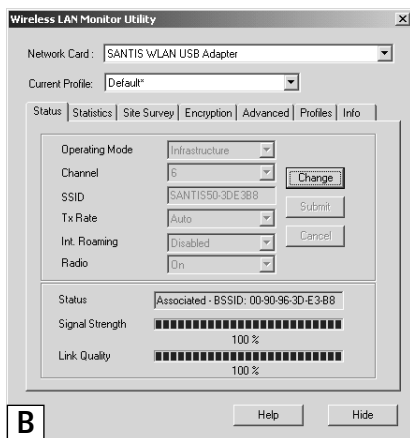
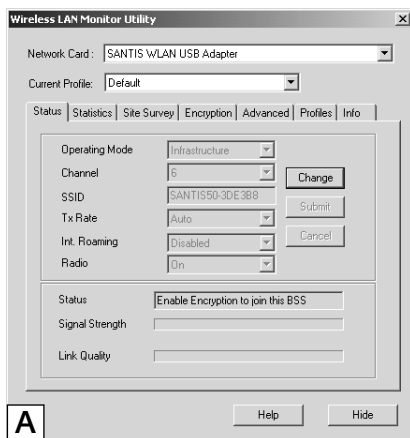
Procédez comme suit pour le branchement sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem:

1. Double-cliquez sur l'icône **Wireless LAN Monitor** ou sélectionnez **Settings** à partir de son menu de contexte pour lancer le **Wireless LAN Monitor Utility**.
2. Passez à l'onglet **Site Survey**. Tous les routeurs sans fil ou modems routeurs ADSL dans la portée de l'adaptateur sont indiqués. Si aucun ADSL Router sans fil ou Router-modem n'est affiché, assurez-vous que l'option **Hide SSID** n'est pas activée dans votre ADSL Router sans fil ou Router-modem (pour SANTIS ADSL Router-modems, référez-vous à la Configuration rapide de la configuration Wireless LAN).
3. Double-cliquez sur le champ **BSSID** du ADSL Router sans fil ou du Router-modem sur lequel vous voulez vous brancher. L'utilitaire repasse à l'onglet **Status**.

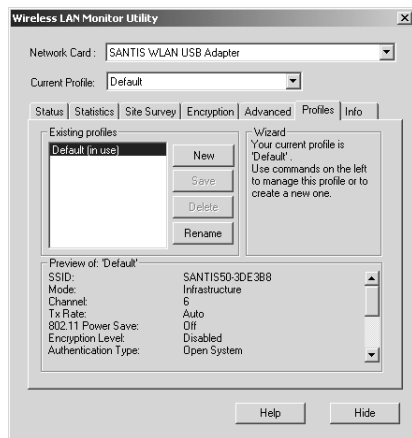
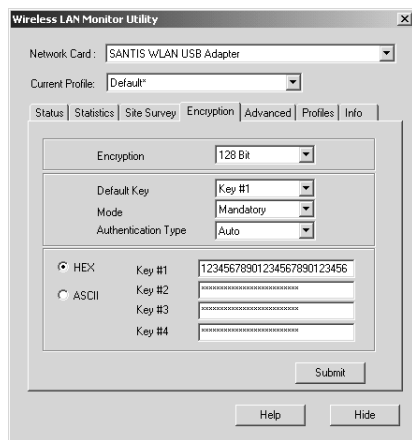


4. Si le message **Enable Encryption to join this BBS** apparaît dans le champ **Status** (A), le ADSL Router sans fil ou le Router-modem est configuré avec WEP. Poursuivez au point 5.

Dans le cas contraire, la BSSID du ADSL Router sans fil ou du Router-modem associé et la qualité de liaison de la connexion sont affichées (B). Poursuivez au point 10.



5. Passez à l'onglet **Encryption**.
6. Sélectionnez **64 Bit** ou **128 Bit** dans le menu défilant **Encryption**.
7. Assurez-vous que la case d'option **HEX** est activée et que **Key #1** est sélectionné dans le champ **Default Key**.
8. Dans le champ **Key #1**, entrez la même clé WEP que celle définie pour le ADSL Router sans fil ou le Router-modem.
Remarquez que le format HEX n'autorise l'entrée que des chiffres 0 à 9 et des lettres A à F.
9. Cliquez sur le bouton **Submit** pour activer les réglages et passez à l'onglet **Status** pour vérifier la connexion.
10. Passez à l'onglet **Profiles** et cliquez sur le bouton **Save** pour sauvegarder vos réglages en tant que valeurs par défaut. Ceci garantit que votre configuration est utilisée automatiquement après une réactivation de la connexion.
11. Cliquez sur **Hide** si vous désirez quitter l'utilitaire.
12. Lancez votre navigateur web (par ex. Internet Explorer). Si vous n'avez pas accès à l'Internet, il est possible que vous deviez configurer votre ADSL Router sans fil ou Router-modem (consultez le manuel correspondant).



Etape 1c:

Utilisation du Wireless LAN Monitor Utility pour Windows 98 SE, ME, 2000

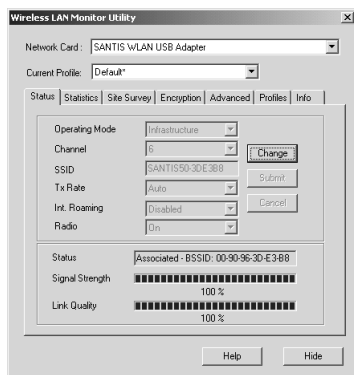
Pour lancer le **Wireless LAN Monitor Utility**, double-cliquez sur l'icône ou sélectionnez **Settings** dans son menu de contexte. Le **Wireless LAN Monitor Utility** présente sept onglets: **Status**, **Statistics**, **Site Survey**, **Encryption**, **Advanced**, **Profiles** et **Info**. Cliquez sur **Hide** si vous souhaitez quitter l'utilitaire.

Status

L'onglet **Status** affiche les paramètres de configuration: **Operating Mode**, **Channel**, **SSID**, **TxRate**, **Int. Roaming** et **Radio** du SANTIS WLAN USB Adapter.

Le champ **Status** indique la BSSID du ADSL Router sans fil ou du Router-modem auquel l'adaptateur est associé.

Signal Strength et **Link Quality** vous permettent de vérifier l'état de la connexion.

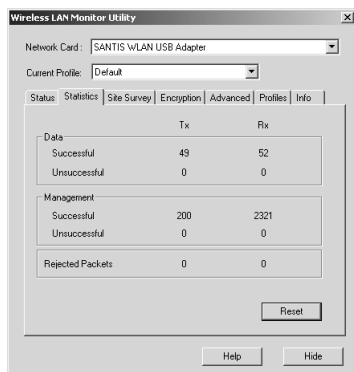


Statistics

L'onglet **Statistics** vous permet de visualiser des informations statistiques pour Data, Management et Rejected Packets.

Tx indique que des données sont transmises tandis que Rx indique la réception de données.

Vous pouvez cliquer sur le bouton **Reset** pour actualiser les statistiques.



Site Survey

L'onglet **Site Survey** affiche les ADSL Router sans fils ou Router-modem dans la portée de la carte. Les informations suivantes sont fournies pour chaque ADSL Router sans fil ou Router-modem:

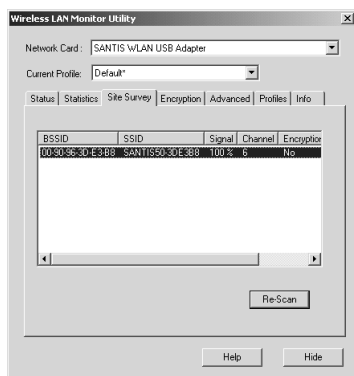
BSSID: Basic Service Set ID. C'est en fait l'adresse MAC du ADSL Router sans fil ou du Router-modem.

SSID: Service Set ID.

Signal: Indique le rapport de puissance du signal. Plus le rapport est élevé, plus le signal reçu par votre SANTIS WLAN USB Adapter est puissant.

Channel: Le numéro du canal radio utilisé.

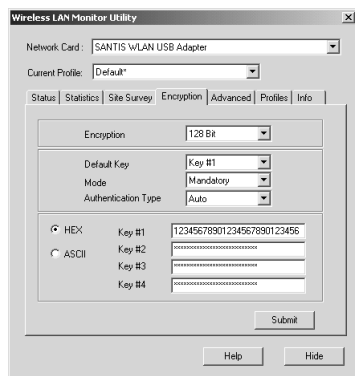
Encryption: Indique si le cryptage est activé ou non sur le ADSL Router sans fil ou le Router-modem.



Cliquez sur le bouton **Re-Scan** pour actualiser la liste. Si vous désirez procéder à une association avec un des ADSL Router sans fil ou Router-modem indiqués, double-cliquez sur votre choix (sur le champ **BSSID**). L'utilitaire vous renvoie à l'onglet **Status** indiquant les paramètres de la connexion nouvellement établie.

Encryption

La technologie de cryptage est utilisée pour améliorer la sécurité des supports sans fil. Vos réglages de cryptage doivent correspondre à ceux utilisés par les ADSP Router sans fil ou Router-modem dans votre réseau, sinon votre ordinateur ne sera pas en mesure de communiquer avec d'autres via le réseau.



Advanced

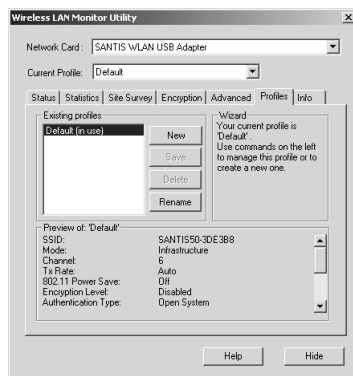
L'onglet **Advanced** vous permet de modifier des réglages de configuration avancés, y compris **Fragmentation Threshold**, **RTS Threshold** et **802.11 Power Save**.

Fragmentation et RTS Threshold sont désactivés par défaut. Pour modifier les paramètres, déplacez le commutateur à glissière à l'aide de la souris et utilisez ensuite les flèches gauche et droite de votre clavier pour sélectionner un nombre exact d'octets.

Cliquez sur le bouton **Submit** pour appliquer les nouveaux réglages.

Profiles

L'onglet **Profiles** vous permet de sauvegarder les réglages actuels du réseau sans fil. Vous pouvez sauvegarder différents profils pour des environnements de réseau différents et sélectionner aisément celui voulu lorsque nécessaire.



Version

L'onglet **Version** affiche les informations de base concernant l'appareil, y compris Driver, Firmware et Application Version.

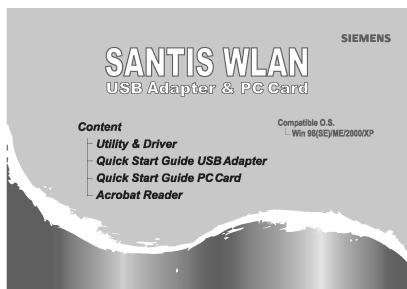
Etape 2a: Installation pour Windows XP



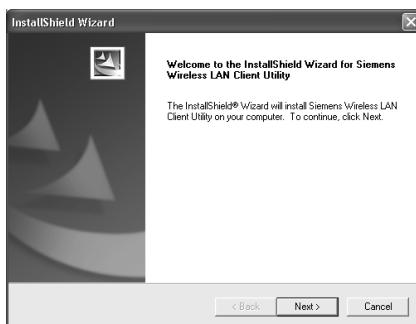
Ne branchez pas le SANTIS WLAN USB Adapter sur votre ordinateur avant d'avoir installé son logiciel. Si ceci se produit, Windows détecte automatiquement l'appareil USB et affiche une fenêtre de dialogue demandant son pilote. Cliquez sur **Cancel** pour quitter l'assistant.

Suivez les étapes ci-après pour installer le logiciel du SANTIS WLAN USB Adapter:

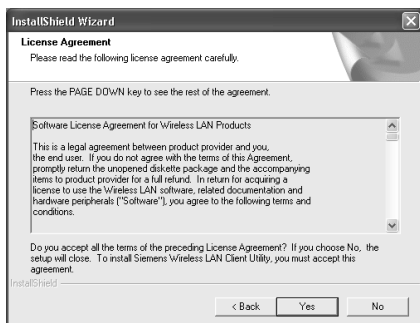
1. Fermez tous les programmes actuellement utilisés.
2. Placez le CD Software Utility fourni dans votre lecteur de CD-ROM. Le programme d'installation est lancé automatiquement. (Si l'installation ne débute pas automatiquement, lancez **setup.exe** à partir du dossier **Utility&Driver** du CD fourni.) Lorsque l'écran **SANTIS WLAN** apparaît, sélectionnez votre langue et puis **Utility & Driver**.



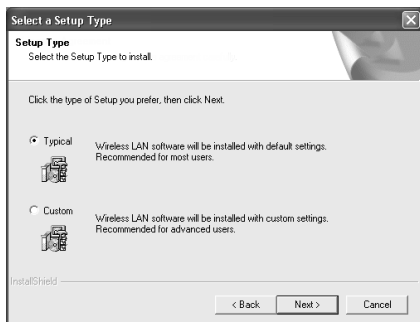
3. Cliquez sur **Next** lorsque l'écran d'accueil apparaît.



4. Lisez la licence d'utilisation du logiciel et marquez votre accord avec **Yes**.



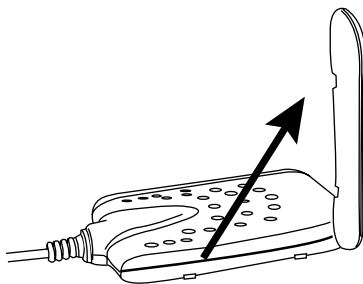
5. Sélectionnez **Typical** pour l'installation rapide et cliquez sur **Next**. Le programme procède automatiquement à l'installation du logiciel.



6. Après l'installation du logiciel, le programme vous demande de brancher le SANTIS WLAN USB Adapter sur le port USB de votre ordinateur. La LED rouge du SANTIS WLAN USB Adapter s'allume lorsque ce dernier est branché.



7. Faites pivoter l'antenne du SANTIS WLAN USB Adapter pour régler sa portée et la qualité de connexion.
8. Lorsque le matériel est détecté, le système d'exploitation Windows installe automatiquement le pilote de l'adaptateur.
9. Terminez l'installation au moyen de **Finish**.



Remarque:

- Si le programme vous informe de l'alarme "INF not found", cliquez sur le bouton **Browse** afin de localiser le fichier .inf. Normalement, il se trouve sur C:\Windows\inf.

La procédure d'installation est maintenant terminée.

Le SANTIS WLAN USB Adapter fait appel à l'utilitaire **Wireless Network Connection** de Windows XP pour la configuration et la supervision.

L'utilitaire est lancé automatiquement à l'aide de son icône située dans la zone de notification du système.



L'utilitaire **Wireless LAN Monitor** est uniquement utilisé pour des informations statistiques (voyez le paragraphe "Statistics" à la page 12).



Si l'utilitaire **Wireless Network Connection** n'est pas lancé, faites-le démarrer en sélectionnant **Start -> Connect To -> Wireless Network Connection**.

Vous devez ensuite brancher le SANTIS WLAN USB Adapter sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem. Poursuivez au paragraphe "Étape 2b: Branchement sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem" à la page 20.

Etape 2b:

Branchement sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem pour Windows XP

Sous Windows XP, le SANTIS WLAN USB Adapter fait appel à l'utilitaire **Wireless Network Connection** pour la configuration et la supervision. Vous pouvez y accéder rapidement via l'icône

Wireless Network Connection dans la zone de notification du système.

Si les icônes sont barrées d'un "X" rouge, ceci signifie qu'il n'y a pas de connexion vers un ADSL Router sans fil ou un Router-modem.



Si l'utilitaire n'est pas lancé, faites-le démarrer manuellement en sélectionnant **Start -> Connect To -> Wireless Network Connection**.

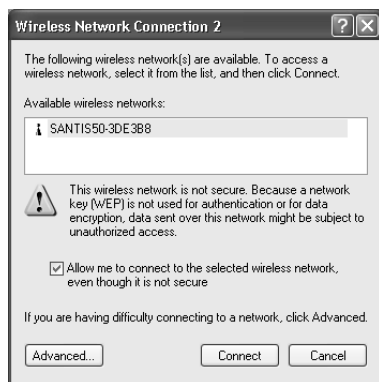
Le **Wireless LAN Monitor Utility** est utilisé uniquement pour des informations statistiques (voyez le paragraphe "Statistics" à la page 12).



Selon que vous avez activé ou non la sécurité WEP sur votre ADSL Router sans fil ou Router-modem, vous pouvez vous brancher sur celui-ci comme suit:

A. Branchement sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem sans WEP

1. Cliquez sur l'icône **Wireless Network Connection** pour lancer l'utilitaire **Wireless Network Connection**.
Si une connexion est déjà établie, sélectionnez **View Available Wireless Networks** dans le menu de contexte de l'icône.
2. Tous les ADSL Router sans fils ou Router-modem disponibles sont indiqués. Sélectionnez celui sur lequel vous voulez vous brancher.
Si aucun ADSL Router sans fil ou Router-modem n'est affiché, assurez-vous que l'option **Hide SSID** n'est pas activée dans votre ADSL Router sans fil ou Router-modem.
3. Activez l'option **Allow me to connect to the selected wireless network...**
4. Cliquez sur **Connect** pour établir la connexion avec le ADSL Router sans fil ou le Router-modem désiré.
5. Lancez votre navigateur web (par ex. Internet Explorer). Si vous n'avez pas accès à l'Internet, il est possible que vous deviez configurer votre ADSL Router sans fil ou Router-modem (voyez le manuel correspondant).



B. Branchement sur un ADSL Router sans fil ou un Router-modem avec WEP

1. Cliquez l'icône **Wireless Network Connection** pour lancer l'utilitaire **Wireless Network Connection**. Si une connexion est déjà établie, sélectionnez **View Available Wireless Networks** dans le menu de contexte de l'icône.
2. Tous les ADSL Router sans fil ou Router-modem disponibles dans la portée de votre adaptateur sont indiqués. Sélectionnez celui sur lequel vous voulez vous brancher.
3. Dans le champ **Network key**, entrez la même WEP que celle définie pour le ADSL Router sans fil ou le Router-modem.
Remarquez que la clé WEP est en format HEX, ce qui n'autorise l'entrée que des chiffres 0 à 9 et des lettres A à F.
4. Entrez la même clé WEP dans le champ **Confirm network key**.
5. Cliquez sur **Connect** pour établir la connexion avec le ADSL Router sans fil ou le Router-modem désiré.
6. Lancez votre navigateur web (par ex. Internet Explorer). Si vous n'avez pas accès à l'Internet, vous devez vérifier la configuration de votre ADSL Router sans fil ou Router-modem (voyez le manuel correspondant).

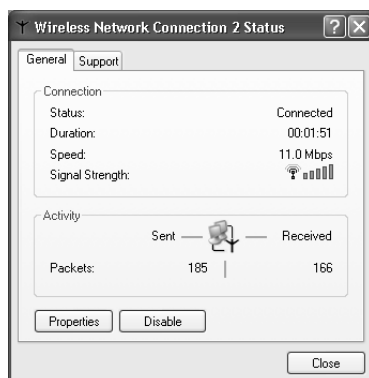


Etape 2c: Utilitaire de configuration pour Windows XP

Visualisation de l'état de la connexion

Après un branchement réussi sur le ADSL Router sans fil ou le Router-modem, cliquez sur l'icône **Wireless Network Connection**.

La fenêtre **Wireless Network Connection Status** affiche les données générales de la carte telles que **Status**, **Duration**, **Speed** et **Signal Strength**. Les nombres de paquets de données transmis et reçus sont en outre affichés.



Wireless LAN Monitor Utility

Pour lancer le **Wireless LAN Monitor Utility**, double-cliquez l'icône **Wireless LAN Monitor** ou sélectionnez **Settings** dans son menu de contexte. L'utilitaire présente deux onglets: **Statistics** et **Info**. Pour de plus amples informations, voyez le paragraphe "Utilisation du Wireless LAN Monitor Utility" à la page 12. Cliquez sur **Hide** si vous souhaitez quitter l'utilitaire.

Désinstallation du SANTIS WLAN USB Adapter

Si vous devez désinstaller le SANTIS WLAN USB Adapter et le logiciel d'application pour une raison quelconque, vous devez débrancher le matériel de votre ordinateur et ensuite désinstaller le logiciel associé. Procédez comme suit.

Débranchement du SANTIS WLAN USB Adapter

Le SANTIS WLAN USB Adapter est conforme à la norme USB qui permet l'insertion et l'enlèvement d'appareils du port USB de l'ordinateur alors que l'ordinateur est sous tension. Enlevez simplement la prise du port USB de votre PC.



Pour éviter d'endommager votre ordinateur, sous Windows 98/ME, veuillez cliquer sur l'icône **Wireless LAN Monitor Utility** avant de débrancher le SANTIS WLAN USB Adapter. Pressez la touche droite de la souris et sélectionnez **Exit**. L'icône disparaît ensuite. Enlevez alors le SANTIS WLAN USB Adapter.

Désinstallation du logiciel du SANTIS WLAN USB Adapter

Assurez-vous que vous avez débranché le matériel avant de commencer:

1. Fermez tous les programmes actuellement utilisés.
2. Cliquez sur le bouton Windows **Start**, pointez sur **Programs -> Siemens SANTIS WLAN** et cliquez ensuite sur **Uninstall driver**.
3. Cliquez sur **OK** pour lancer la procédure d'effacement du logiciel.
4. Cliquez sur **Finish** pour quitter l'assistant.