

| <u>Procédure de première utilisation</u> | <u>Chapitre</u> | ! |
|--|-----------------|----------|
| 1. Désinstallation d'anciens pilotes et produits | (3.1) | |
| 2. Installation du matériel | (3.2) | |
| 3. Installation du Trust Wireless Lan Utility | (3.3) | |
| 4. Contrôle après installation | (4) | |
| 5. Configuration du Trust Wireless LAN Utility | (5) | |
| 6. Paramètres réseau généraux | (6) | |
| 7. Exemple de paramètres de réseau sans fil | (7) | |

1 Introduction

Ce manuel est destiné aux utilisateurs du « TRUST UN110W WIRELESS NOTEBOOK CONNECTION KIT ». Cet ensemble permet de réaliser facilement un réseau sans fil entre votre ordinateur portable et votre ordinateur de bureau.

2 Sécurité

Avant utilisation, lisez attentivement les indications suivantes :

- Le TRUST UN110W WIRELESS NOTEBOOK CONNECTION KIT ne nécessite aucun entretien particulier. Pour nettoyer le boîtier, utilisez un chiffon doux légèrement humidifié.
- N'utilisez pas d'agents agressifs (benzine ou white spirit) pour le nettoyage. Ceux-ci peuvent endommager le matériau.
- Ne plongez jamais l'appareil dans un liquide. Ceci peut être dangereux et a pour effet d'endommager l'appareil. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau.
- Assurez-vous que rien ne se trouve sur le câble. N'utilisez pas cet appareil dans un endroit où le câble est sujet à usure ou peut être endommagé par des personnes marchant dessus.
- Ne réparez pas vous-même le produit. En ouvrant cet appareil, vous risquez d'entrer en contact avec des composants sous tension. L'entretien de cet appareil est exclusivement réservé à du personnel dûment qualifié.
- Confiez la réparation de l'appareil à du personnel qualifié dans les cas suivants :
 - * le câble ou la fiche est endommagé(e) ou usé(e) ;
 - * l'appareil est entré en contact avec de la pluie, de l'eau ou un autre liquide.

FR

3 Installation

3.1 Désinstallation d'anciens pilotes et produits

La cause la plus fréquente de problèmes durant l'installation constitue la présence d'un pilote géant un ancien produit comparable. La meilleure solution est d'effacer tous les pilotes liés à ces produits préalablement à l'installation du nouveau pilote. Suivez les indications ci-dessous si votre ordinateur comporte encore un ancien pilote :

1. Activez le mode sécurisé de Windows (appuyer plusieurs fois de suite sur F8 pendant le démarrage du système et sélectionner le mode sécurisé dans le bref menu apparaissant à l'écran).
2. Activez Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration – Ajout/Suppression de programmes.
3. Recherchez tous les anciens programmes d'anciens produits comparables et effacez-les (bouton ajouter / supprimer). En raison du mode sécurisé, il se peut que vous trouviez des doubles. Dans ce cas, supprimez également les doubles programmes.
4. Redémarrez l'ordinateur.

3.2 Installation de l'UN110W Wireless Notebook Connection Kit

Suivez les indications ci-dessous pour installer l'UN110W Wireless Notebook Connection Kit:

3.2.1 Carte PC sans fil

Attention : *La carte PC sans fil est « hot-swappable ». Cela signifie que vous pouvez insérer et retirer la carte PC sans devoir éteindre le système.*

Attention : *Tenez votre CD-ROM Windows à portée de la main pendant l'installation du matériel.*

Attention : *Assurez-vous que tous les programmes (sauf Windows) sont fermés pendant l'installation.*

1. Démarrez Windows.
2. Insérez la carte PC dans un slot PCMCIA libre de votre ordinateur.
3. Windows détecte le nouveau matériel et demande l'emplacement du pilote.
4. Placez le CD-ROM avec le pilote et les applications dans votre lecteur de CD-ROM.

Attention : *Il est possible que le Trust Software Installer démarre automatiquement lors du placement du CD-ROM dans le lecteur. Vous n'en avez pas besoin pour l'instant ; vous pouvez donc le fermer.*

5. Sélectionnez l'option correspondante pour ordonner à Windows de chercher dans un emplacement spécifique. Indiquez l'un des chemins suivants :
 - [D:\Win98\pccard] installation sous Windows 98, ou
 - [D:\WinMe\pccard] installation sous Windows Me, ou
 - [D:\Win2000\pccard] installation sous Windows 2000, ou
 - [D:\WinXP\pccard] installation sous Windows XP

Attention : *L'emplacement « D:\ » pour le lecteur de CD-ROM est arbitraire. Contrôlez quelle lettre votre système utilise pour identifier votre lecteur de CD-ROM.*

6. Le pilote du « Trust PN110W Wireless Network » est détecté. Suivez la suite des instructions pour l'installation.

Attention : *Pendant l'installation sous Windows XP, un message indiquant qu'il s'agit d'un pilote non validé peut apparaître à l'écran. Ce message n'a aucune influence sur le bon fonctionnement du logiciel.*

7. Redémarrez votre système après l'installation du pilote.

Vous avez terminé l'installation du matériel. Continuez au chapitre suivant pour installer la Wireless USB sur votre 2^e système.

3.2.2 Adapateur sans fil USB

L'adaptateur sans fil USB se connecte à un 2^e système pour la mise en place d'un réseau sans fil entre la carte PC et l'adaptateur USB.

Attention : *L'adaptateur sans fil USB est « hot-swappable ». Cela signifie que vous pouvez insérer et retirer la carte PC sans devoir éteindre le système.*

Attention : *Tenez votre CD-ROM Windows à portée de la main pendant l'installation du matériel.*

Attention : *Assurez-vous que tous les programmes (sauf Windows) sont fermés pendant l'installation.*

1. Démarrez Windows.
2. Insérez l'adaptateur sans fil USB dans une prise USB libre de votre ordinateur.
3. Windows détecte le nouveau matériel et demande l'emplacement du pilote.
4. Placez le CD-ROM avec le pilote et les applications dans votre lecteur de CD-ROM.

Attention : *Il est possible que le Trust Software Installer démarre automatiquement lors du placement du CD-ROM dans le lecteur. Vous n'en avez pas besoin pour l'instant ; vous pouvez donc le fermer.*

5. Sélectionnez l'option correspondante pour ordonner à Windows de chercher dans un emplacement spécifique. Indiquez l'un des chemins suivants :
 - [D:\Win98\usb] installation sous Windows 98, ou
 - [D:\WinMe\usb] installation sous Windows Me, ou
 - [D:\Win2000\usb] installation sous Windows 2000, ou
 - [D:\WinXP\usb] installation sous Windows XP

Attention : *L'emplacement « D:\ » pour le lecteur de CD-ROM est arbitraire. Contrôlez quelle lettre votre système utilise pour identifier votre lecteur de CD-ROM.*

6. Le pilote du « Trust UN110W Wireless Network » est détecté. Suivez la suite des instructions pour l'installation.

7. Redémarrez votre système après l'installation du pilote.

Vous avez terminé l'installation du matériel. Continuez au chapitre suivant pour installer l'utilitaire sur les deux systèmes.

FR

3.3 Installation du Trust Wireless LAN Utility V2.0

Attention : *Il n'est pas nécessaire d'installer le Wireless LAN Utility V2.0 sous Windows XP. Windows XP dispose par défaut d'une prise en charge étendue pour réseaux sans fil. Voir chapitre 5.2 pour plus d'informations sur la configuration sous Windows XP.*

Le Wireless LAN Utility accompagnant le produit doit être installé sur les deux systèmes, tant pour la carte PC sans fil que l'adaptateur sans fil USB. Suivez les indications suivantes :

1. Démarrez Windows.
2. Placez le CD-ROM avec le pilote et les applications dans votre lecteur de CD-ROM.
3. Le Trust Software Installer démarre automatiquement. Si ce n'est pas le cas, allez vers « Démarrer – Exécuter... » et tapez [D:\Setup.exe] dans le champ de saisie. Cliquez ensuite sur « OK ». Voir la Figure 1.

Attention : *Le menu de sélection de langue dans la fenêtre de gauche ne sert qu'à l'affiche du Trust Software Installer en différentes langues.*

4. Cliquez sur le bouton « Wireless LAN Utility V2.0 » pour démarrer l'installation de cette application. Voir la Figure 1.
5. Suivez les indications à l'écran pour l'installation.
6. Redémarrez votre système après l'installation.

4 Contrôle après installation

Après installation complète de l'UN110W Wireless Notebook Connection Kit, les éléments suivants ont été ajoutés à votre système et peuvent être contrôlés :

Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration - Système – Gestionnaire de périphériques

- Network adapters – Trust UN110W Wireless Network (sur système avec USB)
- Network adapters – Trust PN110W Wireless Network (sur système avec carte PC)

Démarrer – Programmes – Trust – Wireless LAN Card

- Configuration Utility

Attention : *Les données ci-dessus peuvent différer suivant le système d'exploitation utilisé.*

Attention: *Dans le panneau de configuration, les emplacements ou les désignations peuvent légèrement varier d'un système d'exploitation à l'autre.*

5 Configuration du Trust Wireless LAN Utility

5.1 Windows 98, ME, 2000

Après le redémarrage de votre système, le Wireless LAN Utility démarre automatiquement. Si celui-ci ne démarre pas automatiquement, double-cliquez sur le pictogramme Wireless Utility qui est venu s'ajouter à la barre de tâches. Si ce pictogramme n'y figure pas, allez vers « Démarrer – Programmes - Trust – Wireless

TRUST UN110W WIRELESS NOTEBOOK CONNECTION KIT

LAN Card » et sélectionnez « Configuration Utility ». Ceci permet de configurer les paramètres réseau. Suivez les indications ci-dessous:

Remarque : *La barre « Link Quality » de l'utilitaire ne fonctionne que si vos carte PC et adaptateur PC sont configurés pour un Access Point (Infrastructure). Ceci permet de vérifier la puissance de votre connexion sans fil.*

1. Dans l'onglet « System », vous trouverez des informations générales sur votre réseau sans fil. Le « Regulatory Domain » est la plage de fréquence utilisée. Celle-ci dépend de la zone géographique. Pour l'Europe, il s'agit d'« ETSI ». Voir Figure 2.
2. Dans l'onglet « Configuration », vous pouvez modifier vos préférences. Voir la Figure 3 :
 - Network type : sélectionnez ici « 802.11 AdHoc » pour connexion directe entre carte PC et l'adaptateur sans fil USB. Sélectionnez « Infrastructure » si vous utilisez un « Access Point » pour connecter votre carte PC et adaptateur USB à un réseau filaire.
 - ESSID : indiquez ici un nom quelconque pour votre réseau. Ce nom doit être le même pour tout le réseau sans fil.
 - Tx Rate : définissez ici votre vitesse réseau. Vous avez le choix entre 1 Mbps, 2 Mbps, 5,5 Mbps, 11 Mbps et Auto. Il est recommandé de laisser la vitesse sur « Auto » par défaut.
 - WEP Setting : sélectionnez ici un cryptage 64 bits ou 128 bits pour la protection de votre système. Dans « Open Sesame », vous pouvez instaurer un mot de passe. Des « Clés » sont alors créées automatiquement. Le Default Key ID doit être le même pour tout votre réseau sans fil.

Attention : *Pour que personne ne puisse accéder à votre réseau sans fil sans autorisation, il est fortement conseillé d'activer la protection des données. Cette protection effectue un encryptage des informations communiquées sans fil.*

Remarque : *La connexion réseau peut devenir plus lente quand la protection est activée. Ceci est dû au fait que l'encryptage des données prend plus de temps.*

- Advanced Configuration : activez ici un mode « Power Save ». Cette option permet de réduire la consommation de courant de votre carte PC et de votre adaptateur USB lorsque vous ne les utilisez pas pendant un certain temps. Vous épargnez ainsi la capacité des piles de votre ordinateur portable.

3. Dans l'onglet « Profiles », vous devez créer un profil pour votre carte PC et votre adaptateur USB. Le réseau peut être configuré pour chaque appareil séparément. Voir Figure 4. Le profil que vous créez est également réglé dans l'onglet « Configuration ». Voir également le point 2. Suivez les indications ci-dessous :

- a. dans l'onglet « Profiles », cliquez sur « New » pour créer un nouveau profil ;
- b. donnez un nom quelconque à ce profil et cliquez sur « OK » ;
- c. réglez « Network type » sur « 802.11 AdHoc » pour un réseau sans fil local ou sur « Infrastructure » pour une connexion par Access Point à un réseau filaire ;
- d. à « ESSID », indiquez un nom pour votre réseau. Celui-ci doit être le même pour tout votre réseau sans fil.

Remarque : *A ESSID, n'indiquez pas de nom facile à deviner (par exemple votre nom ou celui de votre société). Indiquez plutôt un mot de*

FR

TRUST UN110W WIRELESS NOTEBOOK CONNECTION KIT

*passer uniquement connu des autres participants au réseau.
Vous éviterez ainsi tout accès non autorisé à votre réseau.*

- e. réglez « Tx Rate » sur « Auto ». Vous réglez ainsi automatiquement la vitesse optimale ;
 - f. cliquez sur « Advanced Setting » et sélectionnez l'option « Enable » à « Power Save » si vous souhaitez actionner l'option d'économie de courant. Cliquez ensuite sur « OK » ;
 - g. réglez « WEP » sur « 64 bits » ou « 128 bits » pour activer la protection. Cliquez ensuite sur WEP Setting et indiquez à « Default Key ID » la clé que vous souhaitez utiliser par défaut sur votre réseau sans fil (clé 1-4). A « Open Sesame », indiquez un mot de passe. Quatre clés WEP sont créées automatiquement. Vous pouvez les visualiser en cliquant sur le bouton « More ».
Le WEP doit être réglé de la même façon sur tout votre réseau sans fil ;
 - h. cliquez à nouveau sur « OK ». Sélectionnez ensuite le nouveau profil dans l'onglet « Profiles » et cliquez sur « Apply ». Le profil est à présent activé et figure dans l'onglet « Configuration ».
4. L'onglet « Site Survey » permet de vérifier par numérisation si un Access Point sans fil est présent. Voir Figure 5.
 5. Dans l'onglet « Options », vous pouvez indiquer si vous désirez recevoir un avertissement lorsqu'une carte réseau sans fil est insérée ou retirée. Voir Figure 6.

Voir les chapitres ci-dessous pour plus d'informations sur les réseaux et des exemples de mise en place et de configuration de votre réseau.

Pour des informations détaillées sur le réseau sans fil, consultez également le manuel sur le CD (uniquement en anglais). Celui-ci peut être facilement démarré par l'intermédiaire du Trust Software Installer.

5.2 Windows XP

Windows XP dispose par défaut d'une prise en charge complète pour réseaux sans fil et ne nécessite donc pas l'installation du Trust Wireless Utility. Pour utiliser néanmoins le Trust Wireless Utility, procédez comme suit.

Après l'installation de la carte PC sans fil et/ou de l'adaptateur USB sous Windows XP, un nouveau pictogramme apparaît dans la barre de tâches Windows, ainsi qu'une bulle demandant si vous souhaitez suivre l'assistant réseau. L'assistant réseau vous permet de configurer votre réseau selon vos propres souhaits. Vous pouvez également fermer provisoirement l'assistant réseau.

1. Allez vers « Démarrer -> Se connecter » (Start - Connect to) et cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nouveau pictogramme de la connexion réseau sans fil (Wireless Network Connection).

Remarque : *Il se peut que la connexion ne soit pas encore visible après que vous ayez cliqué pour la première fois sur Démarrer. Cliquez dans ce cas à nouveau sur Démarrer.*

2. Sélectionnez l'option « Propriétés » (Properties) et allez ensuite vers l'onglet « Réseaux sans fil » (Wireless Networks).
3. Décochez l'option de façon à ce que Windows ne soit pas utilisé dans la configuration des paramètres réseau sans fil.
4. Installez le Trust Wireless LAN Utility et réglez-le de la même façon que celle indiquée ci-dessus. Voir chapitre 5.1.

5. Si vous activez WEP dans l'utilitaire sous Windows XP, vous devez également activer WEP sur la carte PC et l'adaptateur USB par l'intermédiaire du gestionnaire de périphériques. Procédez comme suit :
 - a. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur « Poste de travail » dans le menu de démarrage Windows et sélectionnez l'option « Propriétés ».
 - b. Allez vers l'onglet « Matériel » et cliquez sur « Gestionnaire de périphériques » (Device Manager).
 - c. Double-cliquez sur « Adaptateurs réseau » et ensuite sur « Trust Wireless Network ».
 - d. Allez vers l'onglet « Avancé » et sélectionnez à « Authentication Type » de la carte PC l'option « Automatiquement basé sur paramètres WEP » (Automatic based on WEP settings). A l'adaptateur USB, sélectionnez « Clé partagée » (Shared Key) ou « Auto ».
 - e. Cliquez sur « OK ».

Attention : *Pour partager des fichiers sous Windows XP, vous devez copier les fichiers en question vers le dossier shared. Voir la fonction d'aide de Windows XP pour des informations détaillées.*

Windows XP dispose également par défaut d'une option pour réseaux sans fil, qui détecte automatiquement les différents réseaux sans fil. En raison de cette option – appelée « Wireless Zero Configuration » - il peut arriver que la connexion réseau soit coupée après environ 15 minutes.

Suivez les indications ci-dessous pour désactiver l'option « Wireless Zero Configuration » sous Windows XP :

Attention : *Pour pouvoir désactiver cette option, vous devez vous authentifier en tant qu'administrateur.*

1. Allez vers « Démarrer – Panneau de configuration » et passez en affichage classique.
2. Double-cliquez sur « Administrative Tools ».
3. Double-cliquez sur « Services ».
4. Faites défiler la liste vers le bas et double-cliquez sur « Wireless Zero Configuration ».
5. Réglez « Startup Type » sur « Disabled ».
6. Cliquez sur « Apply » et « OK ».
7. Redémarrez votre système.

6 Paramètres réseau généraux

Ce chapitre décrit les configurations réseau sous Windows. Les procédures ne sont cependant pas décrites dans leur intégralité. Nous vous renvoyons par conséquent à l'Aide de Windows ou prenez contact avec Microsoft.

6.1 Jeux et réseau

La plupart des jeux commercialisés de nos jours supportent « multiplayer ». Cela signifie que vous pouvez jouer avec plusieurs joueurs réunis au sein d'un même réseau. Consultez le manuel du jeu pour plus d'informations sur le support « multiplayer ». Le manuel doit également indiquer les protocoles supportés par le jeu et la façon de configurer ceci.

6.2 Protocoles

Un protocole est une sorte de langage avec lequel les ordinateurs communiquent entre eux. Chaque protocole comporte des caractéristiques propres et spécifiques. Voici une brève description des protocoles les plus utilisés :

FR

| | |
|--------------------|--|
| IPX / SPX : | protocole surtout utilisé dans les réseaux Novell. Est utilisé pour les jeux. |
| TCP / IP : | protocole utilisé pour les réseaux Windows, Internet. Ce protocole est également utilisé pour les jeux. Pour les adresses TCP/IP fixes, utilisez la série suivante : 192.168.0.0 à 192.168.1.255, subnet mask = 255.255.255.0 |
| Attention : | <i>D'autres paramètres TCP/IP sont également utilisés sur Internet. Si vous utilisez une autre série que celle donnée ci-dessus, votre connexion Internet risque de ne pas fonctionner correctement.</i> |
| NetBEUI : | protocole facile à utiliser, surtout utilisé dans Microsoft Networks. Idéal pour le partage de fichiers et d'imprimantes. |
| Attention : | <i>NetBEUI ne fonctionne pas en combinaison avec un Routeur.</i> |

6.3 Partage de fichiers et d'imprimantes

Un certain nombre de paramètres doivent être configurés afin d'autoriser à d'autres ordinateurs du réseau l'accès aux fichiers de votre ordinateur et/ou à votre imprimante. Ce service doit être installé. Consultez l'aide de Windows pour plus d'informations.

6.3.1 Partage de fichiers

Un disque dur ou dossier est accessible en réseau par l'intermédiaire d'un partage. Un disque dur ou dossier doit d'abord être partagé (« shared ») pour pouvoir être accessible. Avant d'effectuer des partages, vous devez activer le partage de fichiers et d'imprimantes.

Allez pour cela dans les paramètres réseau de Windows 98. Autorisez ensuite le partage du disque dur ou du dossier en indiquant le partage dans les propriétés du disque dur ou du dossier.

Pour accéder à un disque dur ou dossier partagé, utilisez le symbole « Voisinage réseau » (« Network neighborhood ») du bureau. Une lettre de lecteur peut être attribuée à un partage, ce qui permet d'y accéder à partir de toutes les applications. Ceci peut être configuré dans les propriétés du partage.

6.3.2 Partage d'imprimantes

Le partage d'imprimantes s'effectue de façon comparable à celui de fichiers. Indiquez dans les propriétés de l'imprimante que celle-ci est partagée (shared). L'imprimante est ensuite accessible en réseau.

Tous les utilisateurs souhaitant utiliser l'imprimante partagée doivent installer le pilote de l'imprimante sur leur ordinateur, en indiquant notamment qu'il s'agit d'une imprimante réseau, et non d'une imprimante locale.

6.4 Avertissement

Le protocole TCP/IP s'utilise notamment pour Internet. Si vous avez installé TCP/IP et que le partage de fichiers et d'imprimante est activé, il est possible que votre disque dur et/ou votre imprimante soit ouvertement accessible par l'intermédiaire d'Internet.

Pour éviter ce risque, désactivez le partage de fichiers et d'imprimante ou supprimez « Client for Microsoft Network ». (Assurez-vous dans ce cas que le protocole TCP/IP et votre carte réseau sont bien installés.)

6.5 Windows 98 et Me

6.5.1 Identification réseau

1. Allez vers le panneau de configuration (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme « Network ».
3. Cliquez sur l'onglet « Identification ».
4. Modifiez les paramètres et cliquez sur « OK ».

6.5.2 Ajouter / supprimer un protocole

Un protocole est un langage qui permet aux ordinateurs de communiquer entre eux. Consultez l'Aide de Windows pour plus d'informations.

1. Allez vers le panneau de configuration (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
2. Cliquez sur « Ajouter » {Add...}, sélectionnez « Protocole » et choisissez dans la liste le protocole que vous voulez installer.
3. Sélectionnez dans la liste le protocole que vous voulez supprimer et cliquez sur « Supprimer » {Remove}.

6.5.3 Configuration de TCP/IP

Pour configurer des adresses TCP/IP fixes pour chaque ordinateur d'un réseau, suivez les indications ci-dessous.

1. Ouvrez la fenêtre « Configurations réseau ».
2. Sélectionnez le protocole « TCP/IP » et cliquez sur « Propriétés ».
3. Cliquez sur l'onglet « IP Address ».
4. Activez « Specify an IP address » pour utiliser une adresse TCP/IP fixe.
5. Dans « IP-address », indiquez une adresse TCP/IP. Cette adresse doit être unique au sein du réseau. Pour d'autres ordinateurs au sein du réseau, ne modifiez que le dernier nombre. Ce nombre doit se situer entre 1 et 254.
6. Indiquez dans Subnet Mask : 255.255.255.0
Cette adresse doit être identique dans chaque ordinateur du réseau.
7. Cliquez sur « OK » pour revenir aux paramètres réseau.

6.6 Windows 2000

6.6.1 Identification réseau

Pour configurer ou modifier votre nom d'ordinateur et/ou de groupe de travail, procédez comme suit :

1. Allez vers le panneau de configuration (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme : « Network and Dial-up Connections ».
3. Cliquez sur « Network Identification ».
4. Cliquez sur « Propriétés » {Properties} pour adapter votre nom d'ordinateur et/ou de groupe de travail.

Attention : *Votre nom d'ordinateur ne peut comporter d'espaces.*

5. Cliquez sur « OK » pour accepter les modifications.
6. Cliquez sur « OK » pour redémarrer l'ordinateur.

Votre identification réseau est à présent modifiée.

FR

6.6.2 Ajouter / supprimer un protocole

Un protocole est un langage qui permet aux ordinateurs de communiquer entre eux. Consultez l'Aide Windows pour plus d'informations.

Pour ajouter ou supprimer un protocole, procédez comme suit :

1. Ouvrez Network and Dial-up Connections (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme « Local Area Connection x », qui est relié à l'adaptateur réseau « Trust PN110W Wireless Network ».
3. Cliquez sur « Propriétés » {Properties} dans la fenêtre qui apparaît.
4. Cliquez sur « Install » pour ajouter des composants réseau, tels Client, Service ou Protocole.
5. Cliquez sur « Uninstall » pour supprimer le composant coché.

6.6.3 Configuration de TCP/IP

Pour configurer des adresses TCP/IP fixes pour chaque ordinateur d'un réseau, suivez les indications ci-dessous.

1. Ouvrez Network and Dial-up Connections (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme « Local Area Connection x », qui est relié à l'adaptateur réseau « Trust PN110W Wireless Network ».
3. Cliquez sur « Properties » dans la figure qui apparaît à l'écran.
4. Sélectionnez « Internet Protocol (TCP/IP) » et cliquez sur « Properties ».
5. Cochez l'option « Use the following IP address ».
6. Dans « IP-address », indiquez une adresse TCP/IP. Cette adresse doit être unique au sein du réseau. Pour d'autres ordinateurs au sein du réseau, ne modifiez que le dernier nombre. Conseil : 192.168.0.x; x=1 - 254
7. Indiquez dans Subnet Mask : 255.255.255.0. Cette adresse doit être identique dans chaque ordinateur du réseau.
8. Cliquez sur « OK » pour continuer.
9. Cliquez sur « Close » pour confirmer les réglages.

6.7 Windows XP

6.7.1 Ajouter / supprimer un protocole

Un protocole est un langage qui permet aux ordinateurs de communiquer entre eux. Consultez l'Aide Windows pour plus d'informations.

Pour ajouter ou supprimer un protocole, procédez comme suit :

1. Ouvrez Network Connections (Démarrer – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme « Network Connections ».
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le pictogramme « Local Area Connection » et cliquez ensuite sur « Properties » (Propriétés).
4. Cliquez sur le bouton « Install.. ».
5. Cliquez sur « Protocol », puis sur « Add ».
6. Cliquez sur le protocole réseau que vous voulez installer et cliquez sur « OK ».
7. Le nouveau protocole est ajouté à la liste.

8. Pour ajouter d'autres protocoles, répétez les opérations 1 à 6. Lorsque tous les protocoles souhaités sont installés, cliquez sur « OK ».
9. Redémarrez Windows XP afin d'activer les nouveaux réglages réseau.

Il se peut également que vous souhaitiez supprimer un protocole réseau. Dans ce cas, cliquez sur « Uninstall » au lieu d'« Install » (point 4) pour supprimer le protocole coché.

Protocole NetBEUI

Si vous souhaitez installer le protocole Netbeui, procédez comme suit :

1. Copiez le fichier nbfs.sys de votre CD-ROM Windows XP (VALUEADD\MSFT\NET\NETBEUI) vers le dossier C:\WINDOWS\SYSTEM32\DRIVERS
2. Copiez le fichier netnb.inf de votre CD-ROM Windows XP (VALUEADD\MSFT\NET\NETBEUI) vers le dossier C:\WINDOWS\INF

Suivez à présent les instructions 1 à 9 du chapitre 6.7.1.

6.7.2 Configuration de TCP/IP

Pour configurer des adresses TCP/IP fixes pour chaque ordinateur d'un réseau, suivez les indications ci-dessous.

1. Ouvrez Network Connections (Démarrer – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme « Network Connections ».
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le pictogramme « Local Area Connection » et cliquez ensuite sur « Propriétés » (Propriétés).
4. Sélectionnez « Internet Protocol (TCP/IP) » et cliquez sur « Propriétés ».
5. Dans « IP-address », indiquez une adresse TCP/IP.
Cette adresse doit être unique au sein du réseau. Pour d'autres ordinateurs au sein du réseau, ne modifiez que le dernier nombre. Conseil : 192.168.0.x; x=2 - 254
6. Indiquez dans Subnet Mask : 255.255.255.0
Cette adresse doit être identique dans chaque ordinateur du réseau.
7. Cliquez sur « OK » pour continuer.
8. Cliquez sur « Close » pour sauvegarder les réglages.

6.7.3 Paramètres réseau

Pour configurer ou modifier votre nom d'ordinateur et/ou de groupe de travail, procédez comme suit :

1. Allez vers le panneau de configuration (Démarrer – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme « System » (Système).
3. Cliquez sur l'onglet « Computer Name ».
4. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier la description de l'ordinateur. Cliquez sur le bouton « Change... ».
5. Le nom d'ordinateur et le nom du groupe de travail peuvent être modifiés ici.

Attention : *Votre nom d'ordinateur ne peut comporter d'espaces.*

6. Cliquez sur « OK » lorsque vous avez modifié les options souhaitées.
7. Redémarrez Windows XP pour activer les modifications.

FR

7 Exemple de paramètres de réseau sans fil

Suivez les indications ci-dessous pour mettre en place un réseau sans fil :

Remarque : Le nombre maximal conseillé de cartes PC sans fil ou d'adaptateurs sans fil USB au sein d'un réseau local (802.11 mode AdHoc) est de 8.

Remarque : Le nombre maximal conseillé de cartes PC sans fil ou d'adaptateurs sans fil USB en tant que client sur un Access Point (mode Infrastructure) est de 32.

Remarque : La configuration de l'adaptateur USB est identique à celle de la carte PC.

1. Installez la carte PC, l'adaptateur USB et l'utilitaire de la façon décrite au chapitre 3.
2. Paramétrez le Wireless LAN Utility de la façon décrite au chapitre 5. Pour le « Network type », sélectionnez l'une des 2 options suivantes :
 - « 802.11 AdHoc » si vous souhaitez connecter la carte PC et l'adaptateur USB au sein d'un réseau local sans fil sans Access Point ;
 - « Infrastructure » si vous souhaitez connecter la carte PC et l'adaptateur USB à un Access Point connecté à un réseau filaire.

Remarque : Si nécessaire, consultez le responsable réseau de l'Access Point pour connaître les noms d'authentification, les mots de passe, etc.

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le pictogramme de voisinage réseau figurant sur le bureau et sélectionnez l'option « Propriétés ».

Remarque : Sous Windows XP, le pictogramme de voisinage réseau (My Network Places) se trouve dans le menu de démarrage.

4. Vérifiez si « Client pour Réseaux Microsoft » (Client for Microsoft Networks) figure dans la liste. Si ce n'est pas le cas, cliquez sur « Ajouter », double-cliquez sur « Client », sélectionnez « Microsoft » et sélectionnez « Client pour Réseaux Microsoft ». Cliquez ensuite sur « OK ».

Remarque : Sous Windows 2000 et XP, vous devez d'abord cliquer avec le bouton droit de la souris sur le pictogramme « connexion réseau » du réseau sans fil local et sélectionner ensuite « Propriétés ».

5. Vérifiez si le protocole TCP/IP est installé pour le « Trust Wireless Network ». Sous Windows 98 et ME, ceci est représenté comme suit : « TCP/IP -> Trust Wireless Network » (SUIVI DU NOM DU PRODUIT !!!). Sous Windows 2000 et XP, le protocole TCP/IP n'est pas suivi du nom du produit. Si le protocole TCP/IP n'est pas encore installé, cliquez sur « Ajouter » (Add), double-cliquez sur « Protocole », sélectionnez « Microsoft », cliquez dans la liste sur « TCP/IP » et cliquez ensuite sur « OK ».
6. Sélectionnez le protocole « TCP/IP -> Trust Wireless Network » dans la liste et cliquez sur le bouton « Propriétés ».
7. Allez vers l'onglet « Adresse IP » et sélectionnez « Préciser une adresse IP ». A « Adresse IP », indiquez le numéro IP 192.168.0.10 pour le premier PC du réseau sans fil. Pour le deuxième PC et les autres PC éventuels, indiquez chaque fois à « Adresse IP » un numéro suivant (192.168.0.11, etc.).
La plage IP recommandée pour votre réseau sans fil est de 192.168.0.2 à

- 192.168.0.254. Pour tous les PC, indiquez à « Subnet Mask » 255.255.255.0.
8. Cliquez sur « OK » après avoir réglé l'adresse IP.
 9. Installez également le protocole « Netbeui » si vous souhaitez partager vos fichiers ou votre imprimante par l'intermédiaire du réseau. Cliquez sur « Ajouter » (Add), sélectionnez « Protocole », sélectionnez « Microsoft » et choisissez « Netbeui protocol » dans la liste. Cliquez ensuite sur « OK ».
- Attention :** *Sous Windows XP, le protocole « Netbeui » ne figure plus par défaut dans la liste, mais est encore fourni séparément sur le CD-ROM Windows XP. Voir chapitre 6.7.1 pour l'installation du protocole « Netbeui » sous Windows XP.*
10. Cliquez sur le bouton « Partage de fichiers et d'imprimante » (File and Printer Sharing) et cochez l'option de partage de fichiers et d'imprimante. Cliquez ensuite sur « OK ».
 11. A « Primary Network Logon », indiquez « Microsoft Family Logon » sous Windows 98/ME et « Client for Microsoft Networks » sous Windows 2000/XP.
 12. Allez vers l'onglet « Identification ». Indiquez les informations suivantes :
 - à « Nom d'ordinateur », indiquez un nom pour le PC. Chaque PC du réseau doit avoir son propre nom (un nom ne peut pas comporter d'espaces) ;
 - à « Groupe de travail » (Workgroup), indiquez un nom pour votre réseau. Tous les PC du réseau doivent avoir le même nom ;
 - à « Description d'ordinateur » (Computer description), indiquez si vous le souhaitez des informations complémentaires concernant le PC (par exemple PC de la salle de séjour).
 13. Cliquez sur « OK » pour confirmer tous les réglages.
- Attention :** *Tenez votre CD-ROM Windows à portée de main pendant l'installation des paramètres réseau.*
14. Redémarrez votre ordinateur.
 15. Après redémarrage de vos ordinateurs au sein du réseau, vous pouvez partager vos fichiers et/ou votre imprimante par l'intermédiaire du réseau. Pour cela, vous devez d'abord activer le « Partage réseau » (Network Sharing) du disque ou du dossier que vous souhaitez partager. Procédez comme suit :
 - cliquez avec le bouton droit de la souris sur le disque, le dossier ou l'imprimante que vous souhaitez partager par l'intermédiaire du réseau et sélectionnez l'option « Partager » (Sharing) ;
 - sélectionnez dans l'onglet « Partage » l'option « Partagé comme » (Shared as) ;
 - indiquez un nom désignant le disque, le dossier ou l'imprimante au sein du réseau ;
 - sélectionnez l'option « Lecture seule » (Read only) si seule la lecture des fichiers est autorisée ou « Complet » (Full) si les fichiers peuvent également être modifiés par l'intermédiaire du réseau ;
 - sous Windows 98 et ME, indiquez un mot de passe pour l'accès. Sous Windows 2000 et XP, vous devez indiquer le nombre de personnes pouvant accéder au réseau. Vous pouvez également préciser les PC du réseau sur lesquels chaque personne peut intervenir ;
 - cliquez sur « OK » pour confirmer les réglages. Le disque ou le dossier est à présent partagé au sein du réseau et peut être trouvé par l'intermédiaire de votre voisinage réseau. Double-cliquez sur le pictogramme « Voisinage réseau » de votre bureau et tapez dans le champ d'adresse : « \\nom d'ordinateur\ ». Comme nom d'ordinateur, indiquez le nom de l'ordinateur réseau sur lequel se trouve sur le dossier partagé (voir également point 15).

FR

Double-cliquez ensuite sur le dossier partagé et indiquez, si nécessaire, le mot de passe.

Pour des informations plus détaillées sur les réseaux, vous pouvez consulter la fonction d'aide de Windows. Voir également le manuel d'utilisateur sur CD-ROM (uniquement en anglais).

8 Dépannage

Le but de ce chapitre est de vous aider à résoudre d'éventuels problèmes.

8.1 Pas de connexion

Si l'ordinateur ne parvient pas à établir une connexion avec le serveur ou un autre ordinateur, vérifiez d'abord les points suivants :

1. Les pilotes de la Trust CN105W Wireless Network PC-Card sont-ils correctement installés ? Si l'adaptateur est défectueux ou s'il a été mal raccordé au port PCMCIA, les pilotes ne peuvent être chargés.
2. Les paramètres du Wireless Network Utility ont-ils été configurés correctement ?
3. Les pilotes adéquats ont-ils été sélectionnés pour le réseau que vous souhaitez utiliser ? Demandez des informations sur le réseau à votre responsable réseau.
4. Les valeurs correctes ont-elles bien été saisies pour le type de paquet et l'adresse IP ?
5. La fiche du câble réseau a-t-elle été insérée aussi loin que possible dans le connecteur de l'Access Point ?
6. Le hub réseau fonctionne-t-il (en cas d'utilisation d'un Access Point) ? Essayez d'établir la connexion à partir d'un autre poste de travail relié au même hub.
7. La connexion passe-t-elle par un hub (en cas d'utilisation d'un Access Point) ? Il est impossible de relier directement deux ordinateurs entre eux par l'intermédiaire d'un câble UTP ou STP, sauf par l'intermédiaire d'un câble « Cross-link ».

8.2 Pas de connexion sous Windows 98/Me/2000/XP

Consultez également le manuel de Microsoft Windows pour plus d'informations.

Vérifiez les points suivants :

1. Le protocole NetBEUI et le « Client pour réseaux Microsoft » (Client for Microsoft networks) sont-ils chargés ? Vérifiez les propriétés réseau. Ces composants sont essentiels pour la réalisation d'une connexion. Ajoutez éventuellement ces composants en cliquant sur le bouton « Ajouter » (add).
2. Le protocole NetBEUI est-il lié au pilote de la carte PC ? Sélectionnez « Liens » (Bindings) dans la fenêtre de propriétés du réseau. Ceci est uniquement nécessaire lorsque la connexion a été coupée manuellement. Lors de l'installation d'une nouvelle carte réseau, ce lien est automatiquement configuré par Windows 95/98.
3. Les deux systèmes ont-ils le même nom de groupe de travail ? Le nom de groupe de travail que vous indiquez doit être connu du serveur. Modifiez éventuellement le nom. Prenez contact avec le responsable réseau si vous ne connaissez pas le nom de votre groupe de travail. Le nom d'un groupe de travail ne peut être le même que celui d'un ordinateur au sein du même réseau.

8.3 Dépannage

| Problème | Cause | Solution possible |
|---|---|--|
| Pas de symbole « Environnement réseau » sur le bureau. | Les pilotes n'ont pas été installés (correctement). | Installez de nouveau. |
| | Les protocoles réseau n'ont pas été installés (correctement). | Suivez les indications du chapitre 6.2. |
| Les autres ordinateurs ne sont pas visibles au sein du réseau. | Pas de lecteurs ou imprimantes partagés sur d'autres ordinateurs du réseau. | Partagez au moins 1 lecteur ou 1 imprimante pour visualiser l'ordinateur au sein du réseau. |
| | La carte réseau ou l'adaptateur USB ne s'est pas correctement connecté(e) au réseau. | Attendez environ 20 secondes et réessayez. |
| | Le nom de groupe de travail de votre PC ne correspond pas à celui des autres au sein du réseau. | Modifiez le groupe de travail dans « Propriétés réseau ». |
| | La carte PC ou l'adaptateur USB est défectueux/se. | Retournez chez le revendeur. |
| | Le câble de l'Access Point n'est pas raccordé (correctement). | Connectez l'access point correctement. Consultez le manuel de votre access point. Contrôlez également le câble et remplacez-le le cas échéant. |
| Le problème n'est pas décrit ici. | La dernière mise à jour de la FAQ est disponible sur Internet. | Allez vers www.trust.com/12843 pour la FAQ et d'autres informations produit. |
| | Autres problèmes réseau. | Consultez le guide de dépannage : www.trust.com > Customer Care > Troubleshooters > Network. |

FR

Vérifiez la FAQ sur Internet (www.trust.com). Vous pouvez également enregistrer votre produit sur www.trust.com afin d'obtenir une garantie et un support parfaits. En outre, vous serez tenu au courant automatiquement des développements de votre produit et des autres produits de Trust.

Si ces solutions ne permettent pas de résoudre vos problèmes, contactez alors l'un des Centres Service Clients Trust. Dans tous les cas, vous êtes prié d'avoir les informations suivantes à portée de main :

- le numéro d'article, dans ce cas : 12843 ;
- une description précise du dysfonctionnement ;
- une description précise du moment où le problème survient.

