

<u>Procédure abrégée de première utilisation</u>	<u>Chapitre</u>
1. Désinstallation d'anciens pilotes et produits	(5.1)
2. Installation sous Windows	(5.2)
3. Contrôle après installation	(6)
4. Configuration (carte PC)	(7)
5. Paramétrages réseau généraux	(8)

## 1 Introduction

Ce manuel est destiné aux utilisateurs de la carte « TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD ». Cette carte PC vous permet d'établir aisément un réseau entre votre ordinateur portable et votre ordinateur de bureau.

## 2 Sécurité

Avant toute utilisation, lisez attentivement les indications suivantes :

- Votre TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC CARD ne nécessite aucun entretien particulier. Pour nettoyer le boîtier, utilisez un chiffon doux légèrement humide.
- N'utilisez pas d'agents agressifs (benzine ou White Spirit) pour le nettoyage. Ceux-ci peuvent endommager le matériau du boîtier.
- N'immergez jamais l'appareil dans un liquide. Cela peut s'avérer dangereux, et endommagera l'appareil. N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau.
- Assurez-vous qu'aucun objet ne se trouve posé sur le câble. N'utilisez pas cet appareil dans un endroit où le câble est susceptible d'être usé ou endommagé par des personnes marchant dessus.
- Ne tentez pas de réparer ce produit vous-même. Si vous ouvrez l'appareil, vous pourrez entrer en contact avec des composants sous tension. L'entretien de cet appareil doit exclusivement être confié à des techniciens qualifiés.
- Confiez la réparation de l'appareil à des techniciens qualifiés dans les cas suivants :
  - \* le câble ou la fiche est endommagé(e) ou usé(e).
  - \* l'appareil a été exposé à de l'eau de pluie, de l'eau ou à un autre liquide.
- De nos jours, de plus en plus de produits fonctionnent sans fil (vidéo, audio, électroménager, ordinateur, etc.), et utilisent la même plage de fréquences que ce produit. D'autres produits sans fil peuvent par conséquent affecter le bon fonctionnement de ce produit ou peuvent être eux-mêmes affectés par ce produit. La seule façon d'éviter ces interférences est de veiller à maintenir une distance suffisante entre les appareils et – si possible – de modifier les canaux.
- Soyez prudent lors de l'utilisation de produits sans fil si vous possédez un stimulateur cardiaque ou si vous dépendez d'autres appareils électroniques vitaux sensibles aux interférences. N'oubliez pas que ce produit émet des signaux radio.

FR

### 3 Homologation

CE 0560

- Ce produit répond aux principales exigences et aux autres dispositions pertinentes des directives européennes en vigueur. La Déclaration de Conformité (DdC) est disponible à l'adresse : [www.trust.com/13600/ce](http://www.trust.com/13600/ce).  
Ce produit sans fil fonctionne sur une fréquence de 2400 ~ 2497 MHz (bande ISM) et répond aux principales exigences et autres dispositions pertinentes de la directive R&TTE 1999/5/CE. Il peut être utilisé dans les pays suivants : Royaume-Uni, Allemagne, Belgique, France, Espagne, Portugal, Italie, Suisse, Autriche, Danemark, Norvège, Suède, Finlande, Pays-Bas, Islande, Irlande, Grèce, Luxembourg
- Les restrictions suivantes sont applicables selon le pays d'utilisation :  
**France** : Seuls les canaux 10 à 13 (2400 ~ 2497 MHz) peuvent être utilisés.
- En dehors de l'UE, des restrictions peuvent s'appliquer à l'utilisation de ce produit. Vérifiez dans ce cas si le produit est conforme aux normes locales en vigueur. Fréquence(s) : 2400 ~ 2497 MHz, Puissance : 1800 mW.

### 4 Fonctions des témoins lumineux (DEL)

Votre carte Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD est équipée de deux témoins lumineux (DEL), comme représenté sur la Figure 1, sur la page dépliante. Vous trouverez ci-dessous une brève explication de l'état de ces témoins lumineux :

**DEL A** : Cette DEL indique s'il existe une activité réseau entre le réseau et la carte PC.

Lorsqu'elle est allumée ou qu'elle clignote, cela signifie qu'il existe une activité entre la carte PC et le réseau (activité TX/RX).

Lorsqu'elle est éteinte, cela signifie qu'il n'existe aucune activité entre la carte PC et le réseau.

**DEL B** : DEL Power

Lorsque cette DEL brille de manière continue d'une lueur orange, la carte PC est alimentée par l'ordinateur. Lorsqu'elle est éteinte, aucune alimentation électrique ne parvient à la carte PC. Vérifiez dans ce cas si la carte PC est correctement insérée.

### 5 Installation

#### 5.1 Désinstallation d'anciens pilotes et produits

La cause la plus fréquente de problèmes lors de l'installation est la présence de pilotes gérant un ancien produit comparable. La meilleure solution consiste à effacer tous les pilotes spécifiques à ces produits avant de procéder à l'installation du nouveau pilote. Assurez-vous bien de n'effacer que les programmes "d'anciens" produits (comparables) que vous n'utilisez plus.

1. Activez le mode sans échec de Windows (appuyez pour cela plusieurs fois de suite sur F8 pendant le démarrage du système, et sélectionnez l'option 'Mode sans échec' dans le menu qui s'affiche à l'écran).
2. Sélectionnez : Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration – Ajout/Suppression de programmes.
3. Recherchez tous les anciens programmes spécifiques à d'anciens produits comparables, et effacez-les (bouton ajouter / supprimer). En raison de l'utilisation du mode sans échec, il se peut que vous rencontriez des doublons. Dans ce cas, supprimez également les doubles de programmes.
4. Redémarrez l'ordinateur.

## 5.2 Installation sous Windows 98 / Me / 2000 / XP

Suivez les étapes ci-dessous pour procéder à l'installation de la TRUST 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD :

**Attention** : La carte Wireless PC-Card est 'échangeable à chaud'. Cela signifie que vous pouvez insérer et retirer la carte PC sans devoir éteindre votre ordinateur. Toutefois, ne faites ceci que lorsque les pilotes ont été installés.

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

**Attention** : Assurez-vous d'avoir bien fermé tous les autres programmes avant de procéder à l'installation.

**Attention** : La lettre « D:\ » associée au lecteur de CD-ROM est arbitraire, et peut différer d'un ordinateur à l'autre.

1. Démarrez Windows.
2. Insérez le CD-ROM fourni dans le lecteur de CD-ROM. L'écran d'installation Trust (Fig. 2) s'affiche maintenant.
3. Cliquez sur « Installer 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD », et suivez les indications affichées à l'écran.
4. A la fin de l'installation, sélectionnez 'Oui, je veux redémarrer mon ordinateur maintenant', et cliquez sur 'Terminer' pour redémarrer l'ordinateur.
5. Après avoir redémarré votre ordinateur, insérez la carte PC dans un emplacement PCMCIA libre de votre ordinateur.
6. Windows détecte alors le nouveau matériel, et demande l'emplacement du pilote.
7. Sélectionnez l'option permettant à Windows de rechercher dans un emplacement spécifique. Indiquez le chemin suivant :  
- [D:\Driver]

**Attention** : La lettre 'D' ci-dessus représente votre lecteur de CD-ROM dans notre exemple. Vous devez vérifier par quelle lettre votre ordinateur identifie votre lecteur de CD-ROM.

8. Le pilote de la « TRUST 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD » a maintenant été trouvé. Suivez les indications ci-après pour poursuivre l'installation.

**Attention** : Il est possible que Windows affiche le message suivant : « un pilote non certifié a été installé ». Ce message n'ayant aucune incidence sur le déroulement de l'installation ou le fonctionnement du produit, vous pouvez cliquer sur « Continuer ».

9. A la fin de l'installation, cliquez sur « Terminer » pour finaliser l'installation.

Lors de l'installation, le pilote et le logiciel sont tous deux installés.

Vous avez terminé l'installation du matériel. Vous pouvez maintenant vous reporter au chapitre consacré aux vérifications après installation.

## 6 Contrôle après installation

Après installation complète du produit et des programmes associés, vous pouvez vérifier si les éléments suivants ont été installés correctement sur votre système, et contrôler leur bon fonctionnement :

### Barre des tâches

- Pictogramme dans le coin inférieur droit :



**Attention :** Ce pictogramme peut être affiché de trois couleurs différentes : vert, jaune et blanc.  
Ces trois situations seront décrites au chapitre 7.2.

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

- Adaptateurs réseau – Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD

Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration – Ajout/Suppression de programmes

- Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD Utility and Driver

Démarrer - Programmes - Trust - ...

- Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD Utility

- Uninstall

**Attention:** Si un utilisateur a procédé à une installation personnalisée (en sélectionnant par exemple une installation partielle ou en spécifiant des emplacements différents des emplacements par défaut), les informations fournies ci-dessous sont susceptibles de varier.

**Attention:** D'éventuelles différences peuvent également s'expliquer par l'utilisation de nouveaux pilotes téléchargés sur Internet.

**Attention:** Les emplacements et désignations du panneau de configuration peuvent varier légèrement d'un système d'exploitation à l'autre.

## 7 Réglage

### 7.1 Formes de réseau

Dans le cas d'un réseau local (LAN) sans fil, deux formes de réseau sont disponibles : AdHoc et Infrastructure. Comme son nom l'indique, le premier type est destiné à établir une liaison rapide entre au moins deux ordinateurs. Le deuxième, en revanche, se substitue à un réseau fixe normal en établissant une connexion permanente entre un ordinateur et le reste du réseau.

#### AdHoc

Un réseau AdHoc comprend donc uniquement les ordinateurs qui le composent, par exemple des ordinateurs portables amenés par les participants présents lors d'une réunion. Un réseau de ce type peut également comprendre une imprimante, que chacun peut utiliser - comme s'il s'agissait d'une imprimante équipée d'un port infrarouge, vers laquelle chacun peut envoyer des travaux d'impression depuis un ordinateur portable. Il n'existe aucune hiérarchie dans un réseau AdHoc : tous les participants peuvent, de leur propre initiative, transmettre des données à tous les autres participants.

#### Infrastructure

Un réseau de type Infrastructure comprend un module en plus des ordinateurs des utilisateurs du réseau : le point d'accès. Un point d'accès est une sorte de Hub pour réseaux sans fil : il s'agit d'un module d'envoi et de réception de données, auquel sont connectés tous les autres membres du réseau. Dans un réseau de type Infrastructure, les ordinateurs ne communiquent donc plus directement entre eux, mais toujours par l'intermédiaire du point d'accès. Un point d'accès peut toujours être connecté à une liaison Ethernet fixe, de telle sorte que différents points d'accès puissent être reliés entre eux, à un réseau local fixe ou à Internet.

Si plusieurs points d'accès sont définis pour gérer un même réseau sans fil, le transfert d'un utilisateur mobile passant de la zone de réception d'un point d'accès à

celle d'un autre point d'accès s'effectuera automatiquement. Ce système est identique à celui utilisé pour les téléphones mobiles, dans lequel les conversations sont transférées d'un réseau à un autre au fur et à mesure que l'utilisateur se déplace.

### 7.2 Configuration de la carte PC

Comme cela a été décrit au chapitre 6, un pictogramme apparaît dans le coin inférieur droit de la barre des tâches. Ce pictogramme peut apparaître de trois couleurs différentes : vert, jaune et blanc. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour connaître l'explication des différentes couleurs.





Couleur	Description de l'état
 Vert	Connexion au réseau
 Jaune	Mauvaise connexion au réseau
 Blanc	Pas de connexion au réseau

Tableau 1 : indicateur d'état réseau



Cliquez sur le pictogramme  dans le coin inférieur droit de la barre des tâches de votre écran. La Figure 3 apparaît.

Vous trouvez sur cet écran des informations relatives à la carte PC et aux connexions établies avec le réseau. Vous trouverez dans le tableau ci-dessous la signification des termes utilisés dans la Figure 3.

	Description
Etat	Indique à quel autre appareil est connectée la carte PC
SSID	Nom du réseau avec lequel une connexion a été établie
Tx Rate	Débit de la connexion avec le réseau
Channel	Canal utilisé par la carte PC
Link Quality	Qualité de la connexion
Signal Strength	Puissance du signal
Transmit	Puissance du signal d'émission
Receive	Puissance du signal de réception

Tableau 2 : configuration de la carte PC

### 7.3 Réglages (Configuration)

1. Cliquez sur l'option « Configuration » pour configurer la carte PC en fonction de votre réseau. La Figure 4 apparaît.
2. Renseignez maintenant les champs de données suivants :  
**SSID :** Le nom du réseau auquel vous souhaitez établir une

connexion  
**BSS Type :** Type de réseau que vous souhaitez utiliser (AdHoc / Infrastructure / Autre)

**Attention:** Sélectionnez un réseau de type AdHoc si vous souhaitez établir une liaison entre deux systèmes (« Point to Point »). Sélectionnez un réseau de type « Infrastructure » si vous souhaitez établir une liaison avec un point d'accès. Sélectionnez l'option « Any » (Autre) si vous souhaitez choisir vous-même le type de réseau. Cette dernière solution peut poser des problèmes, car tous les appareils ne la supportent pas. Nous vous recommandons donc d'utiliser un réseau de type AdHoc ou Infrastructure.

**Tx Rate :** Le débit que vous souhaitez utiliser

**Préambule :** Temps et tentatives nécessaires pour établir une liaison avec un autre produit sans fil connecté au réseau

**Mode alimentation :** Ce champ vous permet de spécifier si et quand vous souhaitez que la carte PC passe en « mode veille ». Cela permet également d'économiser la batterie de votre ordinateur portable.

#### 7.4 Sécurité (Security)

1. Cliquez sur l'option « Security » représentée sur la Fig. 3. La Figure 5 apparaît à l'écran.

Cet écran vous permet de définir le code « Wired Equivalent Privacy (WEP) ». Ce code permet de protéger vos données lors de leurs transferts.

2. Cliquez sur l'option « Data Encryption » (Cryptage des données) pour définir et activer la protection.
3. Modifiez maintenant le « Key Format » en « ASCII », car il fonctionnera mieux que l'option « HEX » pour l'orthographe.
4. Sélectionnez dans « Key Length » le nombre de bits que vous souhaitez utiliser.

**Attention :** Si vous sélectionnez :  
64 bits, vous devez entrer 5 caractères  
128 bits, vous devez entrer 13 caractères  
256 bits, vous devez entrer 29 caractères

5. Spécifiez maintenant un code arbitraire composé de chiffres et de lettres en guise de « Network Key ». Vous pouvez considérer ce code comme un mot de passe.

**Attention :** Le message suivant peut apparaître  
« WEP key 1 size mistake ! ».  
Cela signifie que vous avez saisi trop peu de caractères.  
Si au point 7, vous avez choisi :  
64 bits, vous devez entrer 5 caractères  
128 bits, vous devez entrer 13 caractères  
256 bits, vous devez entrer 29 caractères

6. Cliquez sur « Appliquer » pour confirmer vos réglages.

#### 7.5 Choix du réseau (SiteSurvey)

1. Cliquez sur l'option « SiteSurvey » de la Fig. 3. La Figure 6 apparaît à l'écran.

2. Sélectionnez l'un des réseaux (SSID) affichés dans la liste.
3. Cliquez sur le bouton « Connect » pour transférer le réseau choisi dans l'écran « Profile ».
4. Vous pouvez consulter les paramètres du réseau choisi en cliquant sur le bouton « Propriétés » pour faire apparaître la Figure 7 ou cliquer sur le bouton « OK » pour enregistrer les paramètres.

Vous pouvez maintenant configurer votre carte TRUST 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD. Reportez-vous au chapitre suivant pour obtenir des instructions relatives à la configuration d'un réseau sous Windows.

## 8 Paramétrages réseau généraux

Ce chapitre explique plus en détail les paramètres réseau de Windows. Les procédures ne sont toutefois pas décrites dans leur totalité. Nous vous invitons pour cela à l'Aide de Windows, ou à prendre contact avec Microsoft.

### 8.1 Jeux et réseau

La plupart des jeux commercialisés de nos jours possèdent une fonction « multijoueurs ». Cela signifie que vous pouvez jouer avec plusieurs joueurs regroupés sur un même réseau. Consultez le manuel du jeu pour obtenir des informations sur la prise en charge des modes « multijoueurs ». Le manuel doit également spécifier les protocoles supportés par le jeu, et indiquer comment les configurer.

FR

### 8.2 Protocoles

Un protocole est une sorte d'outil grâce auquel les ordinateurs peuvent communiquer entre eux. Chaque protocole comporte des caractéristiques propres et spécifiques. Voici une brève description des protocoles les plus utilisés :

**IPX / SPX :** protocole surtout utilisé dans les réseaux Novell. Il 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 : 192.168.0.2 à 192.168.1.255, Masque de sous-réseau = 255.255.255.0

**Attention :** D'autres paramètres TCP/IP sont également utilisés sur Internet. Si vous utilisez une série autre que celle fournie ci-dessus, votre connexion Internet risque de ne pas fonctionner correctement.

**NetBEUI :** protocole facile à utiliser, surtout utilisé dans Microsoft Networks. Idéal pour le partage de fichiers et d'imprimantes.

**Attention :** Le protocole NetBEUI ne fonctionnera pas en combinaison avec un routeur.

### 8.3 Partage de fichiers et d'imprimantes

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

#### 8.3.1 Partage de fichiers

Le partage de fichiers permet d'accéder à un disque dur ou un répertoire par l'intermédiaire du réseau. Un disque dur ou un répertoire doit d'abord être partagé pour pouvoir être accessible. Avant d'effectuer des partages, vous devez activer le partage de fichiers et d'imprimantes.

Rendez-vous pour cela dans les paramètres réseau de Windows. Partagez ensuite le disque dur ou le répertoire de votre choix en le spécifiant dans ses propriétés.

Pour accéder à un disque dur ou un répertoire partagé, utilisez le pictogramme « Voisinage réseau » du bureau. Une lettre de lecteur peut être attribuée à un volume partagé, ce qui permet d'y accéder à partir de toutes les applications. Cette lettre peut être définie dans les propriétés du partage.

#### **8.3.2 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. L'imprimante sera ensuite accessible par l'intermédiaire du 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.

#### **8.4 Avertissement**

Le protocole TCP/IP s'utilise notamment pour Internet. Si vous avez installé le protocole TCP/IP et activé le partage de fichiers et d'imprimantes, il est possible que votre disque dur et/ou votre imprimante soient ouvertement accessibles 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.).

#### **8.5 Windows 98 et Me**

##### **8.5.1 Identification réseau**

1. Rendez-vous dans le Panneau de configuration (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme : « Réseau ».
3. Cliquez sur l'onglet « Identification ».
4. Modifiez les paramètres et cliquez sur « OK ».

##### **8.5.2 Ajouter / supprimer un protocole**

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

1. Rendez-vous dans le Panneau de configuration (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
2. Cliquez sur « Ajouter », sélectionnez « Protocole » et choisissez dans la liste le protocole que vous voulez installer.
3. Sélectionnez dans la liste le protocole que vous souhaitez supprimer, et cliquez sur « Supprimer ».

##### **8.5.3 Configuration du protocole TCP/IP**

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

1. Ouvrez la fenêtre « Paramètres réseau ».
2. Sélectionnez le protocole « TCP/IP » et cliquez sur « Propriétés ».
3. Cliquez sur l'onglet « Adresse IP ».
4. Sélectionnez « Spécifier une adresse IP » pour utiliser une adresse TCP/IP fixe.



5. Dans le champ « Adresse IP », spécifiez 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 être compris entre 1 et 254.
6. Indiquez, dans le champ « Masque de sous-réseau » : 255.255.255.0  
Cette adresse doit être identique dans chaque ordinateur du réseau.
7. Cliquez sur « OK » pour revenir aux paramètres réseau.

## 8.6 Windows 2000

### 8.6.1 Identification réseau

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

1. Rendez-vous dans le Panneau de configuration (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme : « Réseau et Accès réseau à distance ».
3. Cliquez sur « Identification réseau ».
4. Cliquez sur « Propriétés » pour définir votre nom d'ordinateur et/ou de groupe de travail.



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

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

Votre identification réseau est maintenant modifiée.

### 8.6.2 Ajouter / supprimer un protocole

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

Pour ajouter ou supprimer un protocole, procédez comme suit :

1. Ouvrez Connexions Réseau et Accès réseau à distance (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme de la « Connexion au réseau local x » reliant votre ordinateur à l'adaptateur réseau 'Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD'.
3. Cliquez sur « Propriétés » dans la fenêtre qui apparaît.
4. Cliquez sur « Installer » pour ajouter des composants réseau, tels un Client, un Service ou un Protocole.
5. Cliquez sur « Désinstaller » pour supprimer le composant coché.

### 8.6.3 Configuration du protocole TCP/IP

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

1. Ouvrez Connexions Réseau et Accès réseau à distance (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme de la « Connexion au réseau local x » reliant votre ordinateur à l'adaptateur réseau 'Trust 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD'.
3. Cliquez sur « Propriétés » dans la figure qui apparaît à l'écran.
4. Sélectionnez « Internet Protocol (TCP/IP) » et cliquez sur « Propriétés ».
5. Cochez l'option « Utiliser l'adresse IP suivante ».

6. Dans le champ « Adresse IP », spécifiez 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 le champ « Masque de sous-réseau » : 255.255.255.0  
Cette adresse doit être identique dans chaque ordinateur du réseau.
8. Cliquez sur « OK » pour continuer.
9. Cliquez sur « Fermer » pour confirmer vos réglages.

## 8.7 Windows XP

### 8.7.1 Ajouter / supprimer un protocole

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

Pour ajouter ou supprimer un protocole, procédez comme suit :

1. Ouvrez les « Connexions Réseau » (Démarrer – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme « Connexions réseau ».
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le pictogramme « Connexion au réseau local », et cliquez ensuite sur « Propriétés ».
4. Cliquez sur le bouton « Installer... ».
5. Cliquez sur « Protocole », puis sur « Ajouter ».
6. Cliquez sur le protocole réseau que vous souhaitez 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 ont été installés, cliquez sur « OK ».
9. Redémarrez Windows XP afin d'activer les nouveaux réglages.

Il se peut également que vous souhaitiez supprimer un protocole réseau. Dans ce cas, cliquez sur « Désinstaller » au lieu de « Installer » (étape 4) pour supprimer le protocole coché.

### 8.7.2 Protocole NetBEUI

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

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

Suivez à présent les instructions 1 à 9 du chapitre 8.7.1

### 8.7.3 Configuration du protocole TCP/IP

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

1. Ouvrez les « Connexions Réseau » (Démarrer – Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur le pictogramme « Connexions réseau ».
3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le pictogramme « Connexion au réseau local », et cliquez ensuite sur « Propriétés ».
4. Sélectionnez « Internet Protocol (TCP/IP) » et cliquez sur « Propriétés ».

5. Dans le champ « Adresse IP », spécifiez 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 le champ « Masque de sous-réseau » : 255.255.255.0  
Cette adresse doit être identique dans chaque ordinateur du réseau.
7. Cliquez sur « OK » pour continuer.
8. Cliquez sur « Fermer » pour confirmer vos réglages.

#### 8.7.4 Paramètres réseau

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

1. Allez dans le Panneau de configuration (Démarrer – Paramètres – Panneau de configuration).
  2. Double-cliquez sur le pictogramme : « Système ».
  3. Cliquez sur l'onglet « Nom de l'ordinateur ».
  4. Si vous le souhaitez, vous pouvez modifier la description de l'ordinateur. Cliquez sur le bouton « Modifier... ».
  5. Vous pouvez modifier ici le nom d'ordinateur et le nom du groupe de travail.
- Attention :** *Votre nom d'ordinateur ne peut pas comporter d'espaces.*
6. Cliquez sur « OK » après avoir modifié les options souhaitées.
  7. Redémarrez Windows XP pour appliquer vos modifications.



## 9 Exemple de paramètres pour un réseau sans fil

Suivez les indications ci-dessous pour procéder à la configuration d'un réseau sans fil :

**Remarque :** *La quantité maximale recommandée de cartes PC pour réseaux sans fil ou d'adaptateurs pour réseaux sans fil sur un même réseau local (mode 802.11 AdHoc) est de 8.*

**Remarque :** *La quantité maximale recommandée de cartes PC pour réseaux sans fil ou d'adaptateurs pour réseaux sans fil configurables en Clients d'un même Access Point (mode Infrastructure) est de 64.*

1. Installez la carte PC comme décrit au chapitre 5.
2. Paramétrez l'utilitaire Wireless LAN comme décrit au chapitre 7. Spécifiez ici le « Network type » de l'une des deux manières suivantes :
  - « 802.11 AdHoc », si vous souhaitez relier la carte PC à un autre adaptateur sans fil sur un réseau local sans fil dénué d'Access Point.
  - « Infrastructure », si vous souhaitez relier la carte PC à un Access Point raccordé à un réseau câblé.

**Remarque :** *Consultez si nécessaire le gestionnaire réseau de l'Access Point pour les noms de connexion et mots de passe nécessaires, etc.*

3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le pictogramme « Voisinage réseau » du bureau, et sélectionnez ensuite « Propriétés ».

**Remarque :** *Sous Windows XP, le pictogramme « Voisinage réseau » se trouve dans le menu Démarrer.*

4. Regardez si le réseau se trouve dans la liste « Client pour les réseaux Microsoft ». Si ce n'est pas le cas, cliquez sur « Ajouter », double-cliquez sur

## TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD

---

« Client », sélectionnez « Microsoft » et sélectionnez ensuite « 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 local sans fil, et sélectionner ensuite « Propriétés ».

5. Vérifiez si le protocole TCP/IP est installé pour le « Trust Wireless Network ». Sous Windows 98 et ME, cette information est affichée ainsi : « TCP/IP -> Trust Wireless Network » (SUIVI DU NOM DU PRODUIT !). Sous Windows 2000 et XP, le protocole TCP/IP est affiché sans indication du nom de 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 « TCP/IP -> Trust Wireless Network » dans la liste, et cliquez sur le bouton « Propriétés ».
  7. Allez dans l'onglet « Adresse IP » et sélectionnez « Spécifier une adresse IP ». Saisissez, dans le champ adresse IP, le numéro IP 192.168.0.10 pour le premier PC du réseau sans fil. Pour le deuxième PC et les éventuels PC suivants, saisissez dans le champ adresse IP un nombre suivant (192.168.0.11, etc.).  
La plage IP recommandée pour votre réseau sans fil s'étend de 192.168.0.2 à 192.168.0.254. Saisissez 255.255.255.0 dans le champ « Masque de sous-réseau » de tous les PC.
  8. Cliquez sur « OK » après avoir défini l'adresse IP.
  9. Installez également le protocole « NetBEUI » si vous souhaitez partager vos fichiers ou votre imprimante sur le réseau. Cliquez ici sur « Ajouter », sélectionnez « Protocole », sélectionnez « Microsoft » et ensuite, « Protocole NetBEUI » dans la liste. Cliquez ensuite sur « OK ».
- Attention :** Sous Windows XP, le protocole « NetBEUI » n'est plus présent par défaut dans la liste, mais est livré séparément sur le CD-ROM Windows XP. Reportez-vous au chapitre 8.7.1 pour l'installation du « Protocole NetBEUI » sous Windows XP.
10. Cliquez sur le bouton « Partage de fichiers et d'imprimante », et cochez l'option Partagez fichier et/ou imprimante. Cliquez ensuite sur « OK ».
  11. Spécifiez le protocole en tant que « Primary Network Logon » dans la section « Microsoft Family Logon » de Windows 98/ME, et définissez-le en tant que « Client pour les réseaux Microsoft » sous Windows 2000/XP.
  12. Rendez-vous dans l'onglet « Identification ». Entrez ici les données suivantes :
    - spécifiez, dans « Nom de l'ordinateur », un nom pour le PC. Chaque PC du réseau doit posséder un nom unique (sans espaces).
    - spécifiez un nom pour votre réseau dans « Groupe de travail ». Ce même nom doit être défini sur tous les PC connectés au réseau.
    - entrez, si vous le souhaitez dans « Description de l'ordinateur », des informations complémentaires sur le PC. (par exemple : « ordinateur de la chambre à coucher »)
  13. Cliquez sur « OK » pour enregistrer tous les paramètres.
- Attention :** Conservez votre CD-ROM Windows à portée de main pendant la configuration des paramètres réseau.
14. Redémarrez ensuite votre ordinateur.

15. Après avoir redémarré les ordinateurs de votre réseau, vous pourrez partager vos fichiers et/ou imprimantes sur votre réseau. Vous devrez pour cela d'abord activer l'option « Partage réseau » du disque ou du dossier que vous souhaitez partager. Procédez comme suit :
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le volume, le répertoire ou l'imprimante que vous souhaitez partager sur le réseau, et sélectionnez l'option « Partager ».
  - Sélectionnez, dans l'onglet « Partager », l'option « Partagé sous »
  - Spécifiez un nom sous lequel le disque, le dossier ou l'imprimante apparaîtra sur le réseau.
  - Sélectionnez l'option « Lecture seule » si vous souhaitez que les fichiers puissent uniquement être consultés, ou « Complet » si vous souhaitez que les fichiers puissent également être modifiés depuis le réseau.
  - Sous Windows 98 et ME, spécifiez un mot de passe permettant d'accéder aux fichiers. Sous Windows 2000 et XP, indiquez combien de personnes peuvent se connecter ; vous pouvez également définir de manière spécifique quels ordinateurs du réseau peuvent se connecter.
- Cliquez sur « OK » pour confirmer les paramètres. Le disque ou le dossier est maintenant partagé sur le réseau, et peut faire l'objet d'une recherche par l'intermédiaire de votre voisinage réseau. Double-cliquez pour ce faire sur le pictogramme « Voisinage réseau » du bureau, et entrez dans la barre d'adresses : « \nom\_ordinateur\ ». Spécifiez, à la place de « nom\_ordinateur », le nom de l'ordinateur réseau sur lequel se trouve le dossier partagé (voir également le point 15). Double-cliquez ensuite sur le dossier partagé, et saisissez le mot de passe si nécessaire.

FR

Pour obtenir plus d'informations sur les réseaux, vous pouvez consulter la fonction d'aide de Windows. Reportez-vous également au manuel de l'utilisateur sur CD-ROM (uniquement en anglais).

### 9.1 Vitesse de connexion

La carte TRUST 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD est compatible avec les débits de 44, 22, 11, 5,5, 2 et 1 Mbps.

Cela signifie que la carte PC fonctionnera sur ces six types de réseau.

Tenez toutefois compte du fait que si la TRUST 44MB Speedshare Home Wireless PC-CARD est utilisée dans un réseau prenant uniquement en charge le mode 11 Mbps, la carte PC n'atteindra jamais la vitesse maximale de 44 Mbps.

Une connexion réseau est aussi rapide que le maillon le plus faible de l'ensemble.

Le paramétrage d'une protection (Security) de 64/128 ou 256 bits peut également ralentir la connexion.

Cela est dû au fait cette protection nécessite le transfert d'informations.

Dès lors, plus la protection est importante, plus la liaison sera lente.

Vous ne pourrez en outre jamais atteindre le débit intégral de 44 Mbps.

En effet, la communication entre deux ordinateurs ou davantage utilise également une partie de la bande passante. Vous pouvez, par exemple, penser aux bits de démarrage et d'arrêt lors de l'envoi et de la réception de données.

Ici aussi, si vous optez pour un chiffrement supérieur (code de protection), cela se fera au détriment de la vitesse. Cette protection utilise également une partie du débit disponible.

Des pannes, telles qu'une mauvaise liaison, peuvent survenir entre les différents appareils sans fil en raison des obstacles (métalliques) pouvant influencer le signal radio.

Le béton aussi comprend souvent du métal pouvant influencer ces pannes.

## TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD

Essayez de créer un espace présentant aussi peu d'obstacles que possible, dans lequel la communication entre les appareils fonctionnera parfaitement.

### 10 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Pays d'homologation	Royaume-Uni, Allemagne, Belgique, France, Espagne, Portugal, Italie, Suisse, Autriche, Danemark, Norvège, Suède, Finlande, Pays-Bas, Islande, Irlande, Grèce, Luxembourg
Fréquences radio utilisées (FR)	2400 MHz – 2483,5 MHz – Europe 2446,5 MHz – 2483,5 MHz – France
Nombre de canaux utilisés	13
Protection des données	Cryptage WEP 64 + 128 + 256 bits
Fréquence de modulation de données	44/22/11/5.5/2/1 Mbps avec modulation automatique
Type de trame Ethernet pris en charge :	IEEE 802.11b (1/2/5,5/11Mbps) et IEEE 802.11b+ (22 Mbps)
Vitesse et distance dans un espace ouvert sans obstacles	22 Mbps 100 M, 11 Mbps 150 M, 5,5 Mbps 250 M, 2 Mbps 300 M, 1 Mbps 350 M
Mémoire (carte PC)	EEPROM 8 Kbits
Compatibilité Windows	Windows 98 / Me / 2000 / XP
Compatible MAC OS	Non

Tableau 3 : caractéristiques techniques

### 11 Guide de dépannage

L'objectif de ce chapitre est de vous aider à résoudre d'éventuels problèmes.

#### 11.1 Absence 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 pour le TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD ont-ils été correctement installés ? Si la carte est défectueuse, ou si elle n'a pas été insérée correctement dans l'emplacement PCMCIA, les pilotes ne pourront être chargés.
2. Les paramètres du programme de la carte PC ont-ils été correctement définis ?
3. Les pilotes adéquats ont-ils été sélectionnés pour le réseau que vous souhaitez utiliser ? Demandez des informations sur le réseau à votre administrateur réseau.
4. Les valeurs correctes ont-elles bien été spécifiées pour le type de paquets et les adresses IP définis ?
5. La fiche du câble réseau est-elle enfoncée au maximum 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 connecté au même Hub.

7. La liaison s'effectue-t-elle via 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 ; utilisez pour cela un câble « Crosslink ».

#### 11.2 Absence de connexion sous Windows 98/Me/2000/XP

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

Contrôlez les points suivants :

1. Les protocoles NetBEUI et « Client pour les réseaux Microsoft » sont-ils chargés ? Contrôlez les propriétés du réseau. Ces composants sont essentiels à l'établissement d'une connexion. Ajoutez éventuellement ces composants en cliquant sur le bouton « Ajouter ».
2. Le protocole NetBEUI est-il lié au pilote pour la carte PC ? Sélectionnez « Liaisons » dans la fenêtre des Propriétés du réseau. Cette opération n'est nécessaire que lorsque la connexion a été interrompue manuellement. Lors de l'installation d'une nouvelle carte réseau, ce lien est automatiquement configuré par Windows 98.
3. Le même nom de groupe de travail est-il défini sur les deux systèmes ? Le nom de groupe de travail fourni doit être connu du serveur. Modifiez éventuellement le nom. Prenez contact avec l'administrateur 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.

FR

### 11.3 Dépannage

#### Méthode

1. Lisez les solutions ci-dessous.
2. Vérifiez les dernières mises à jour de FAQ, de pilotes et de manuels sur Internet ([www.trust.com/13600](http://www.trust.com/13600))



Problème	Cause	Solution possible
<b>Pas de pictogramme « Voisinage réseau » sur le bureau.</b>	Les pilotes ne sont pas (correctement) installés.	Réinstallez-les.
	Les protocoles réseau ne sont pas (correctement) installés.	Suivez les étapes du chapitre 8.
<b>La carte PC ne trouve pas de réseau.</b>	Le nom du réseau défini dans le programme est incorrect.	Définissez le nom du réseau (SSID) dans le programme. Reportez-vous au chapitre 7.2.
	Type de réseau choisi incorrect (par ex. AdHoc au lieu de Infrastructure).	Sélectionnez un nouveau type de réseau comme décrit au chapitre 7.
	De nombreuses pannes entre les appareils sans fil peuvent résulter d'obstacles (métalliques) pouvant influencer le signal radio.	Essayez de créer un espace présentant aussi peu d'obstacles que possible, dans lequel la communication entre les appareils fonctionnera parfaitement.
<b>Les autres ordinateurs ne sont pas visibles sur le réseau.</b>	Pas de postes de travail ou d'imprimantes partagées sur d'autres ordinateurs du réseau.	Partagez au minimum 1 poste de travail ou 1 imprimante pour afficher l'ordinateur sur le réseau.
	La carte réseau ou l'adaptateur USB ne se sont pas présentés correctement sur le réseau.	Attendez environ 20 secondes et réessayez à nouveau.
	Le nom du groupe de travail de votre PC ne correspond pas à celui des autres PC du réseau.	Modifiez le groupe de travail dans les « Propriétés réseau ».
	La carte PC est défectueuse.	Ramenez-la chez votre revendeur.



TRUST 44MB SPEEDSHARE HOME WIRELESS PC-CARD

Problème	Cause	Solution possible
	Le câble de l'Access Point n'est pas (correctement) connecté.	Raccordez correctement l'Access Point. Consultez pour ce faire le manuel de votre Access Point. Vérifiez également l'état du câble et remplacez-le si nécessaire.
<b>La liaison est lente.</b>	Connexion à un réseau 11 Mbps ou inférieur.	Dans un réseau avec des connexions plus lentes, la vitesse sera toujours équivalente à la vitesse de l'adaptateur le plus faible. Voir également le chapitre 9.1.
	La distance entre la carte PC et l'Access Point est trop importante.	Une distance plus élevée ralentit la vitesse de connexion. Essayez de vous rapprocher de l'Access Point, et la vitesse de la connexion augmentera. Voir également le chapitre 9.1.
	Protection élevée (256 bits).	- Réglez la protection sur une valeur inférieure, par exemple sur 128 ou 64 bits. - N'utilisez pas de protection.
<b>Le problème rencontré n'est pas décrit ici.</b>	La dernière mise à jour du FAQ est disponible sur Internet.	Rendez-vous sur <a href="http://www.trust.com/13600">www.trust.com/13600</a> pour consulter le FAQ ainsi que d'autres informations relatives aux produits.
	Autres problèmes réseau.	Rendez-vous sur le « Troubleshooter » : <a href="http://www.trust.com">www.trust.com</a> > Customer Care > Troubleshooters > Network.

FR

Tableau 4 : Guide de dépannage

Consultez les FAQ disponibles sur Internet ([www.trust.com](http://www.trust.com)). Vous pouvez également enregistrer votre produit sur [www.trust.com](http://www.trust.com) afin d'obtenir une garantie et un support parfaits. De plus, vous serez automatiquement tenu au courant des développements de vos produits Trust et des autres nouveautés de Trust.

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

- le numéro d'article, dans ce cas : 13600 ;
- une description précise du dysfonctionnement ;
- une description précise du moment auquel survient le problème.

## 12 Conditions de garantie

- Nos produits bénéficient d'une garantie d'usine valable 2 ans à compter de la date de l'achat.
- En cas de défaut, restituez le produit au revendeur en lui expliquant le problème, et remettez-lui la preuve d'achat et tous les accessoires.
- Pendant la période de garantie, le revendeur vous fournira un modèle comparable, si celui-ci est disponible. Si ce modèle n'est pas disponible, votre produit sera réparé.
- S'il vous manque des composants (manuel, logiciel ou autres), prenez contact avec notre service d'assistance.
- La garantie ne sera pas applicable si le produit a été ouvert, modifié, réparé par des tiers ou utilisé à des fins autres que celles auquel est destiné ce produit, ou en cas de dommage mécanique, d'abus ou d'imprudence.
- Exclusions de garantie :
  - dommages dus à des accidents ou des catastrophes, tels les incendies, les inondations, les tremblements de terre, au vandalisme ou le vol ;
  - incompatibilité avec d'autres matériels/logiciels non mentionnés dans les configuration système minimale ;
  - les accessoires, tels les piles et fusibles (le cas échéant).
- Le fabricant ne saurait en aucun cas être tenu responsable de tout dommage accidentel ou consécutif, y compris la perte de revenus ou autres pertes commerciales, découlant de l'utilisation de ce produit.