

# Réseau sans fil 2,4Ghz Adaptateur PCI 54Mbps

## PEAB-WLG-PCMCIA

### Introduction

L'adaptateur PCMCIA Sans Fil est un adaptateur LAN sans fil conforme à IEEE 802.11G. Il supporte entièrement les réseaux sans fil sous Windows 98, ME, 2000 & XP avec une vitesse de transfert maximale de 54Mbps.

L'adaptateur PCI Sans Fil peut fonctionner dans des configurations de réseau *Ad-Hoc* ou *Infrastructure*.

### Installation du matériel

#### Windows 98SE/ME

- Arrêtez l'ordinateur et débranchez la prise de courant.
- Installer la carte sur un slot PCMCIA libre.
- Le matériel sera automatiquement reconnu par Windows. Sélectionnez 'Next' [Suivant] pour continuer.
- Sélectionnez 'Search for the best driver for your device (Recommended)' [Recherchez le meilleur pilote pour votre périphérique (Recommandé)] et cliquez 'Next' [Suivant].



- Introduisez le CD d'installation dans le lecteur CD-ROM. Sélectionnez 'Specify a location' [Spécifier une situation], remplissez E:\Drivers\Win98SE (si E: est votre CD-ROM) et cliquez 'Next'.

- Windows détectera le pilote, cliquez ' Next' pour continuer.
- Cliquez ' Finish' pour terminer l' installation de l' adaptateur PCMCIA Sans Fil Peabird.
- Cliquez ' Yes' pour redémarrer Windows.
- Vérifiez le gestionnaire de périphériques pour confirmer l'installation de l'adaptateur PCMCIA Sans Fil
- Passez au Chapitre 'Configuration de Réseau' du manuel.
- Après avoir redémarré, veuillez vérifier le gestionnaire de périphériques pour confirmer l' installation de l' adaptateur PCMCIA Sans Fil.

## Windows 2000

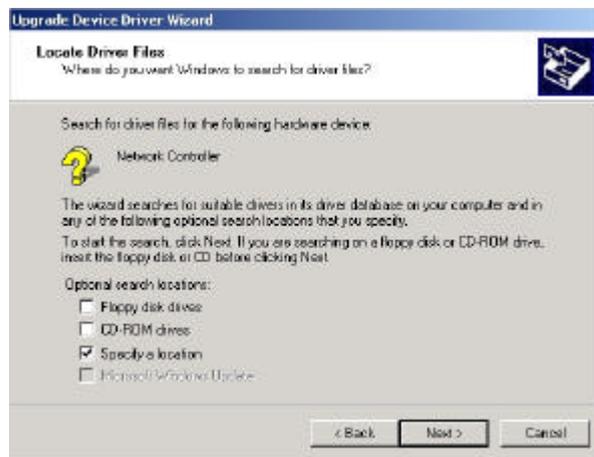
- Arrêtez l' ordinateur.
- Installer la carte sur un slot PCMCIA libre.
- Le matériel sera automatiquement reconnu par Windows, sélectionnez ' Next' pour continuer.



- Sélectionnez 'Search for a suitable driver for my device (Recommended)' [Rechercher un pilote approprié pour mon périphérique (Recommandé)] et cliquez ' Next' [Suivant].



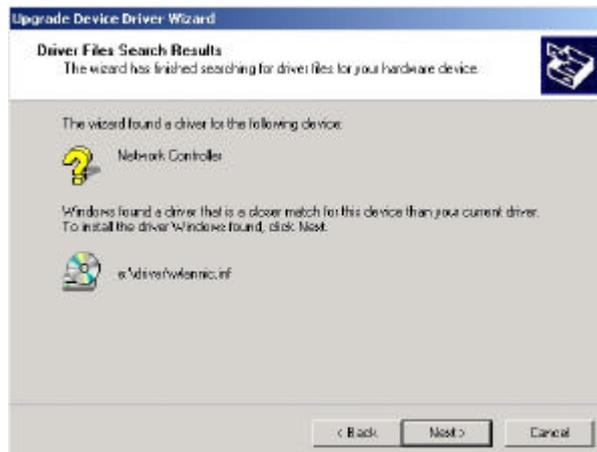
- Sélectionnez 'Specify a location' [Spécifier une situation] et cliquez 'Next' [Suivant].



- Remplissez E:\Drivers\Win2000 (si E: est votre CD-ROM) et cliquez 'Next' . Vous pouvez aussi utiliser le bouton 'Browse' [Naviguer] pour sélectionner la situation appropriée des pilotes.



- Windows détectera le pilote, cliquez 'Next' pour continuer.



- Cliquez ' Yes' pour passer le logotest Microsoft.
- Cliquez ' Finish' [Terminer] pour compléter l' installation de l'adaptateur PCMCIA Sans Fil Peabird.
- Vérifiez le gestionnaire de périphériques pour confirmer l'installation de l'adaptateur PCMCIA Sans Fil Peabird.

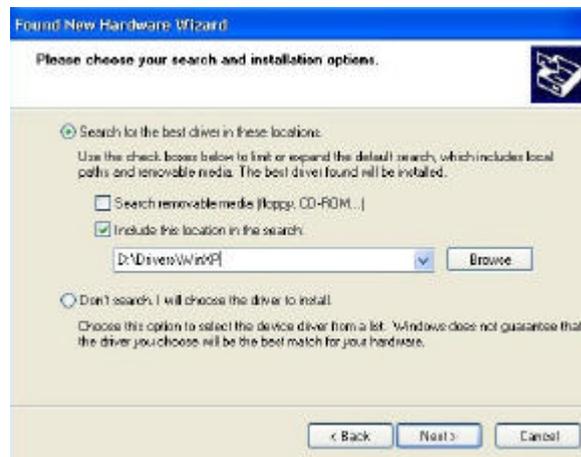
## Windows XP

- Arrêtez l' ordinateur et retirez la prise de courant.
- Installer la carte sur un slot PCMCIA libre.
- Le matériel sera automatiquement reconnu par Windows.
- Sélectionnez ' Install from a list or specific location (Advanced)' [Installer à partir d' une liste ou situation spécifique (Avancé) et cliquez ' Next' pour continuer.



- Introduisez le CD d'installation dans le lecteur CD-ROM drive. Sélectionnez ' Include this location in the search' [Inclure cette situation dans la recherche],

remplissez F:\Drivers\WinXP (si F: est votre CD-ROM) et cliquez ' Next' . Vous pouvez aussi utiliser le bouton 'Browse' [Naviguer] pour sélectionner la situation appropriée des pilotes.



- Choisissez ' Continue Anyway' [Continuer de toute façon] pour passer le Logotest Microsoft.
- Cliquez ' Finish' pour compléter l' installation de l'adaptateur PCMCIA Sans Fil Peabird.
- Vérifiez le gestionnaire de périphériques pour confirmer l'installation de l'adaptateur PCMCIA Sans Fil Peabird.
- Après avoir installé la carte WLAN PCMCIA, le Windows XP affichera un "Rapport du Réseau Sans fil #" message.



- Cliquez sur le message et la Configuration du Réseau Sans fil" Automatique" paraî tra alors automatiquement. Vous pouvez cliquer sur Reliez le bouton pour permettre aux utilisateurs de relier à un réseau de l'infrastructure sans fil disponible (Point d'accès), montré comme suit:



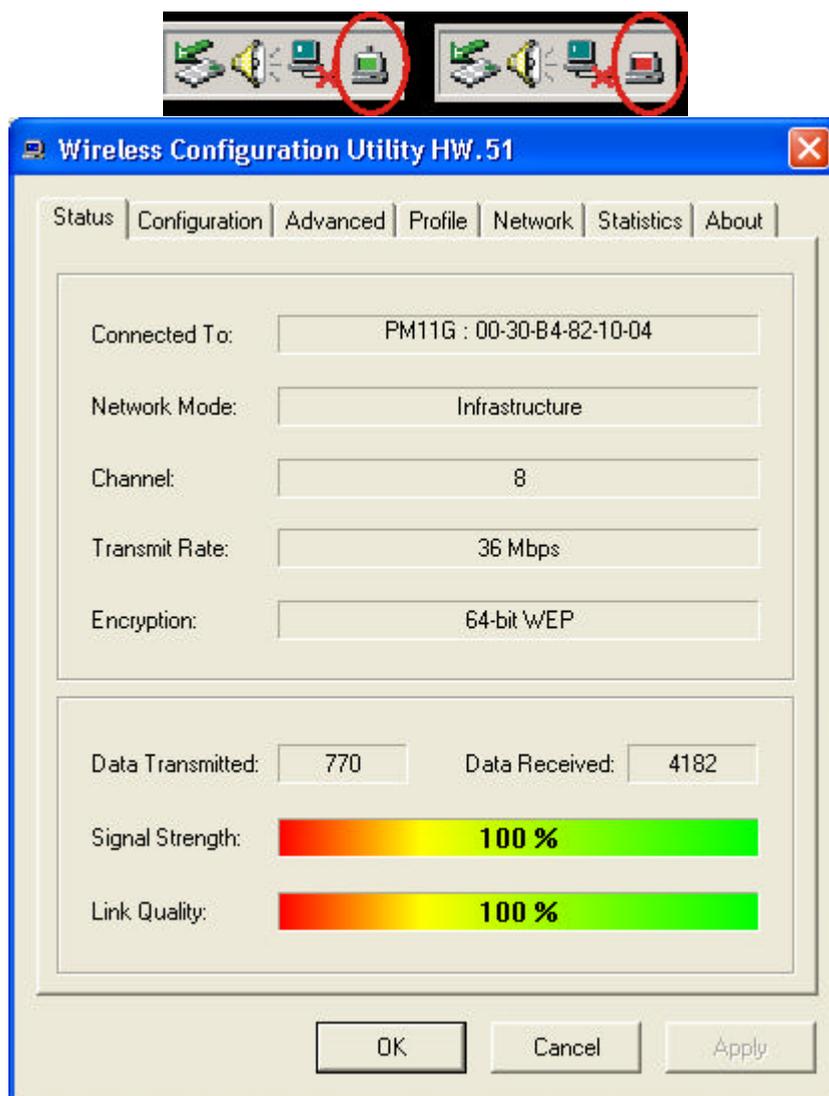
## Utilitaire LAN sans fil

### Installation de l' utilitaire sans fil

- Introduisez le CD-ROM du produit dans le lecteur de CD-ROM
- Allez au dossier **Software** [Logiciel] et lancez **Peabird WLAN client utility**.
- Suivez les instructions à l'écran pour installer l' utilitaire WLAN.

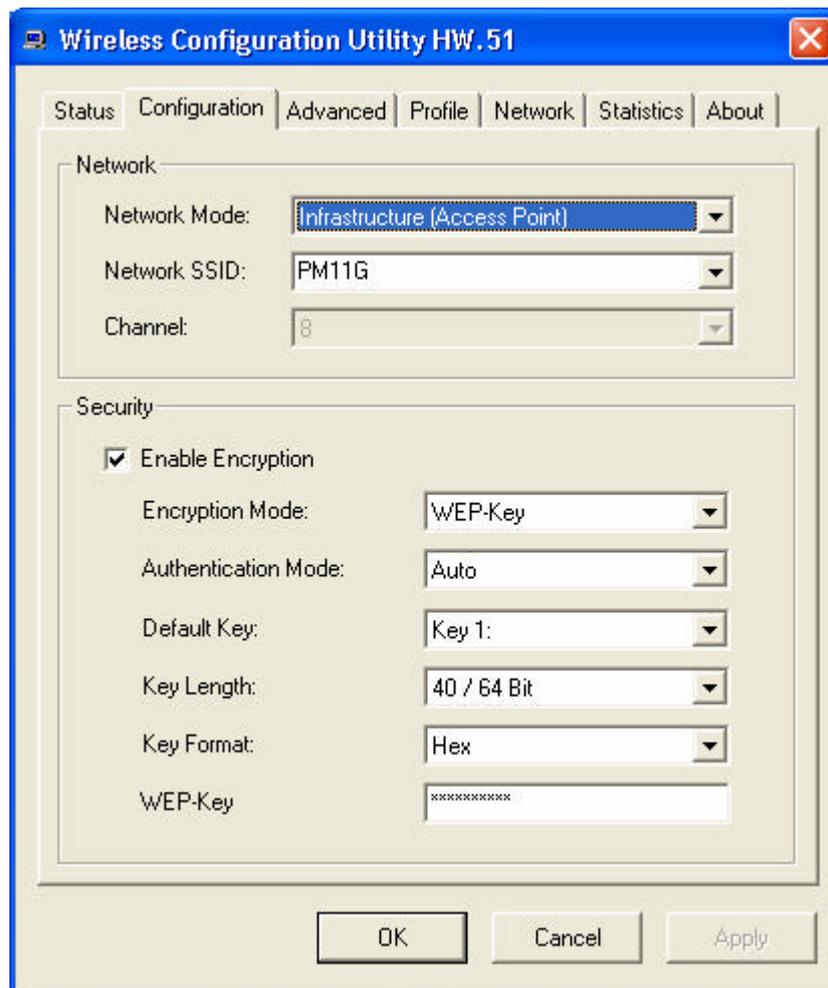
### Configuration de l' utilitaire sans fil

A partir du menu principal, cliquez l'onglet **Configuration**, allez à **Network Type** et cliquez la flèche descendante à la droite du champ de **Network Type**. Vous verrez alors deux types de réseau à partir desquels l' adaptateur PCMCIA Sans Fil peut fonctionner. Si vous avez besoin d'accéder au réseau Société ou Internet via un point d' accès, sélectionnez "**Infrastructure**". Pour établir un groupe de poste sans fil pour partage fichier et imprimante, sélectionnez "**AdHoc**" (sans point d' accès).



## SSID

L'identité SS est l'identité unique utilisée par les points d'accès et les postes pour identifier un LAN sans fil. Les clients sans fil associés à tous points d'accès doivent avoir la même identité SS. Le réglage par défaut est ANY [N'importe lequel] qui permet à votre adaptateur PCMCIA Sans Fil de s'associer automatiquement à tout point d'accès (mode Infrastructure) à proximité de votre adaptateur Sans Fil.



## Encryption

L'onglet Encryption [Codage] vous permet d'activer le codage et de fixer les clés de codage, pour rendre votre émission de données par voie hertzienne plus sécurisée. La clé WEP 64/128bits doit être la même sur tous les postes sans fil. Pour actionner le codage WEP, allez à l'onglet **Configuration** et cochez la case à cocher **WEP Enabled** [Validé WEP]. Une fenêtre de codage apparaîtra alors. Les instructions sont les suivantes :

- Faites dérouler le menu **Encryption (WEP)** et sélectionnez la méthode de codage de **64bits** ou **128bits**.

- Spécifiez les clés de codage. Il y a deux méthodes pour sélectionner les clés WEP comme décrites ci-dessous :

### **Création des clés de codage par l'utilisation d'une Phrase de Passe**

Pour créer les clés de codage en utilisant une Phrase de Passe, cliquez la case **Create Key with Pass phrase** et tapez une chaîne de caractères dans le champ **Pass phrase**. Au fur et à mesure que vous tapez, l' utilitaire utilise un algorithme pour produire 4 clés automatiquement. Sélectionnez le codage **64bits** ou **128bits** d'abord, et tapez une chaîne dans le champ **Create Key with Pass phrase**. Sélectionnez une clé sur les 4 clés WEP et cliquez **OK**. Ensuite, cliquez le bouton **Apply** sur l'onglet **Configuration** pour rendre le réglage effectif.

### **- Créez des clés de codage manuellement**

Vous pouvez aussi créer des clés de codage manuellement en cliquant sur la case **Create Keys Manually**.

Pour le codage 64bit vous pouvez choisir:

- **Alphanumérique : 5 caractères** (sensible à la casse) allant de "a-z", "A-Z" et "0-9" (ex :MyKey)
- **Hexadécimal : 10 chiffres hexadécimaux** dans la gamme "a-f", "A-F" et "0-9" (ex : 11AA22BB33)

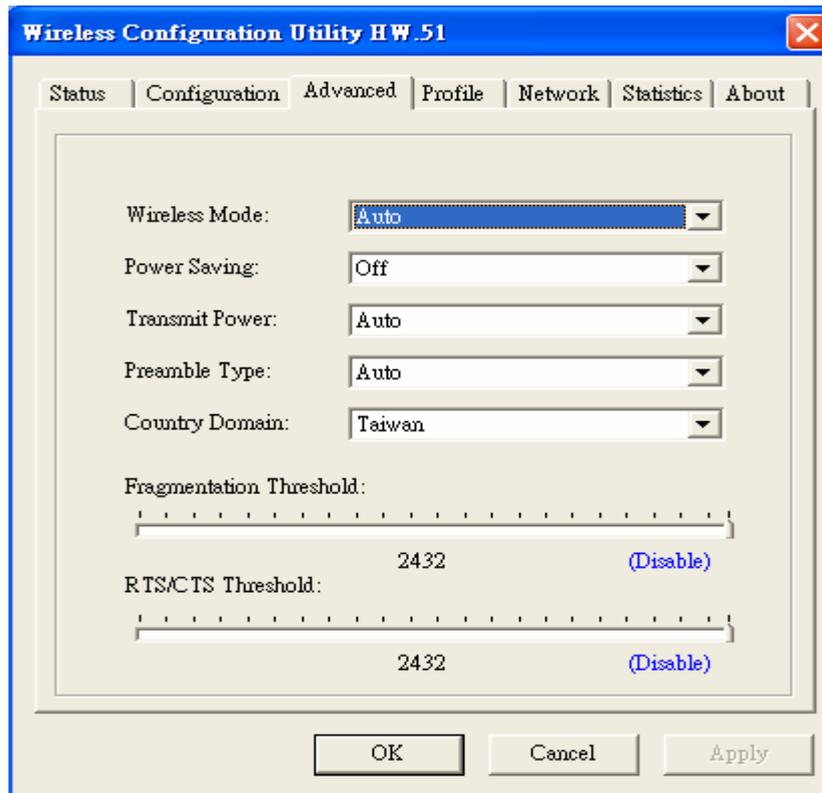
Pour le codage 128bit vous pouvez choisir :

- **Alphanumérique : 13 caractères** (sensible à la casse) allant de "a-z", "A-Z" et "0-9" (ex : MyKey12345678)
- **Hexadécimal : 26 chiffres hexadécimaux** dans la gamme "a-f", "A-F" et "0-9" (ex : 00112233445566778899AABBCC).

Après avoir entré les clés WEP dans le champ de clé, sélectionnez une clé en tant que clé active, cliquez le bouton **OK** puis cliquez le bouton **Apply** pour rendre le réglage effectif.

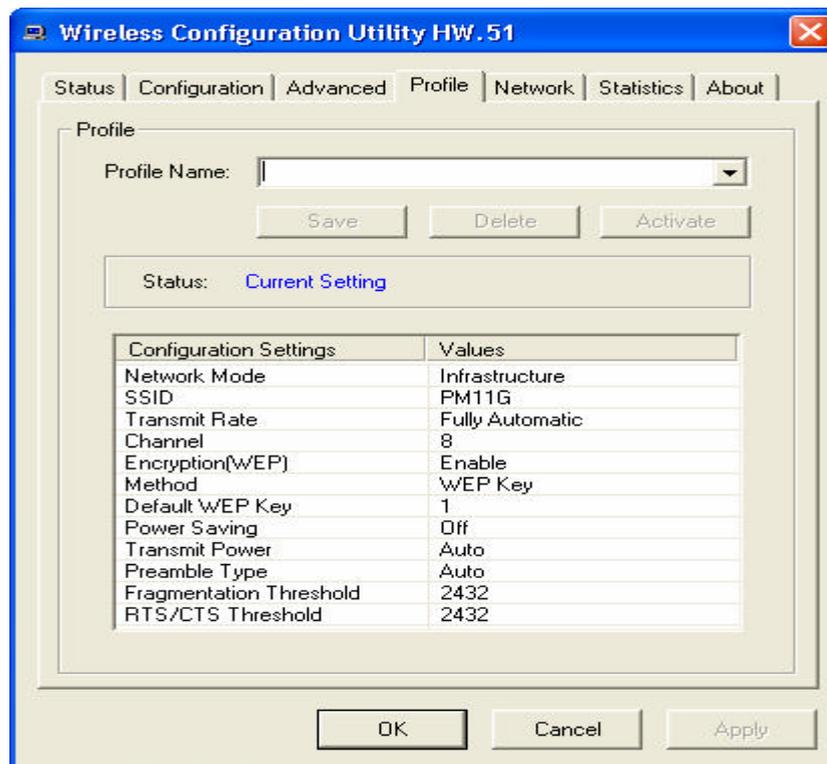
## **ADVANCED**

Cet onglet va vous permettre de forcer les caractéristiques de puissance et consommation de la carte Peabird 802.11G.



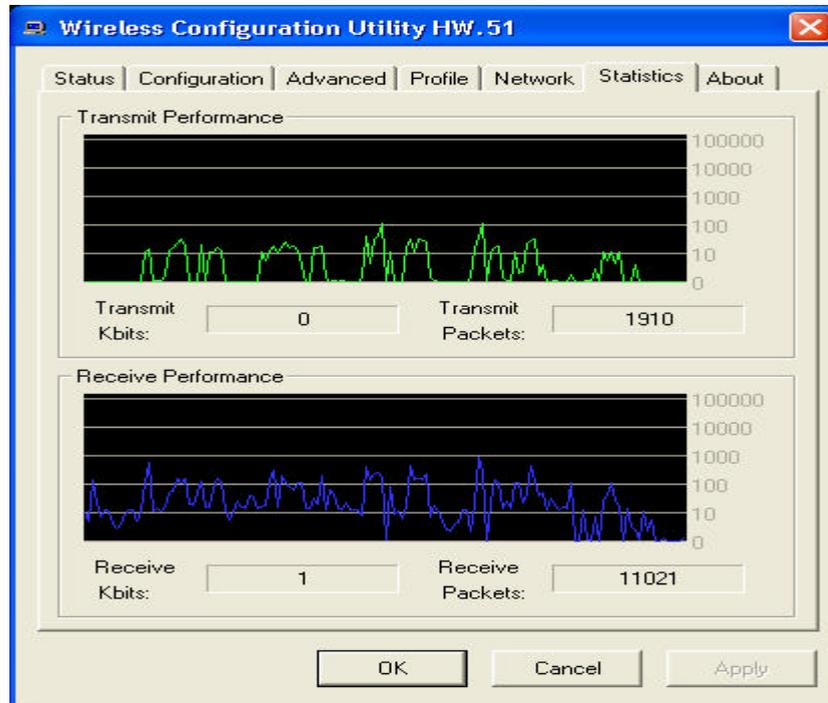
## PROFILE

L'onglet Profile vous indique la configuration en cours et vous permet de la sauvegarder.



## STATISTIC

Cet onglet vous montre la gestion des paquets dépendants de la carte Peabird 802.11G. Vous avez aussi deux courbes correspondantes aux paquets envoyés et reçus par l'intermédiaire de votre carte PCMCIA Peabird.



## ABOUT

Cet onglet indique la version de votre pilote, de l' utilitaire de configuration. L' adresse MAC de la carte PCMCIA et le nom du réseau sans fil sur lequel celle-ci est connectée.

