

Guide d'installation rapide de l'adaptateur PCI réseau sans fil 300 Mbps

Cet appareil a été testé et répond aux normes des appareils numériques de classe B conformément aux règles de la partie 15 de la FCC (Federal Communication Commission ou Commission Fédérale de la Communication Américaine). Ces limites garantissent une protection raisonnable contre les interférences dans une zone résidentielle. Cet équipement génère, utilise et produit des ondes radio-électriques, et s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions du mode d'emploi, peut créer des interférences aux communications radio.

Néanmoins, il n'est pas garanti que des interférences ne se produisent pas dans une installation particulière. Si cet équipement entraîne des interférences à la réception de la radio ou de la télévision, vous pouvez l'éteindre, ou alors l'utilisateur est invité à corriger cette interférence en effectuant ces changements :

1. Réorienter ou changer de place l'antenne de réception
2. Allonger la distance entre l'équipement et le récepteur
3. Installer l'équipement dans un endroit différent de celui du récepteur
4. Demander de l'aide à votre revendeur ou à un expert en installation radio

Avertissements FCC

Cet équipement doit être installé et doit fonctionner selon le mode d'emploi, avec un espacement minimum de 5 cm entre l'antenne et le corps de l'individu (en excluant les extrémités des mains, des jambes et des pieds) durant l'utilisation du réseau sans fil.

Cet appareil respecte les règles de la partie 15 du FCC. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut pas causer des interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celle qui pourrait entraîner une opération non désirée.

Tout changement ou modification non approuvée expressément par la partie responsable de la conformité peut annuler l'autorité de faire fonctionner l'équipement.

Cet appareil est conforme aux règles FCC concernant l'exposition aux radiations fixée pour un environnement incontrôlé. Dans le but de ne pas dépasser les limites FCC d'exposition radio, il est recommandé de ne pas s'exposer à moins de 20 cm d'une antenne sans fil pendant le fonctionnement normal du réseau sans fil.

Conformité R&TTE

Ce matériel est conforme aux exigences des directives EN 55022, 89/336/EEC concernant la compatibilité électromagnétique.

Ce matériel a été conçu avec le plus grand soin de façon à garantir la sécurité des personnes qui l'installent ou qui l'utilisent. Néanmoins il est recommandé de faire attention aux chocs électriques et à l'électricité antistatique en rapport avec l'utilisation de matériel électrique.

Sécurité

Cet appareil peut être utilisé dans un environnement commercial et dans un environnement domestique dans l'Union Européenne notamment en Autriche, Belgique, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Irlande, Italie, Luxembourg, Pays-Bas, Portugal, Espagne, Suède et Royaume Uni, et dans les pays partenaires de l'union comme l'Islande, le Liechtenstein, la Norvège et la Suisse.

Pas de limitations d'utilisation pour les pays européens.

En France, la loi impose l'utilisation du canal 10 à 13.

Contenu du paquet

Avant de commencer, veuillez vérifier que votre paquet contient les produits suivants :

1. Carte IEEE 802.11n Wireless PCI
2. 3 antennes détachables
3. 1 guide d'installation rapide
4. 1 CD contenant utilitaire et manuel complet en anglais

Installation matérielle et logicielle

Remarque : L'installation est basée sur un ordinateur équipé de Windows XP comme système d'exploitation. Les procédures et les captures d'écrans sont identiques sous Windows 2000/2003.

1. Insérer la carte dans un port PCI libre de votre ordinateur. Le système va détecter automatiquement. Cliquer **Annuler** pour fermer la fenêtre.
2. Insérer le CD-Rom fourni dans le lecteur. Une fenêtre apparaît, cliquer dessus.

Remarque : si rien ne se passe, cliquer dans **Poste de travail > le lecteur CD-Rom > le répertoire de votre système d'exploitation > Driver** et double-cliquer sur **Setup** pour démarrer.

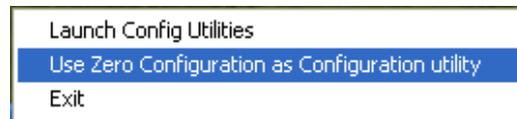
3. Sélectionner l'utilitaire de configuration de l'adaptateur soit celui fourni sur le CD soit celui de Microsoft. Vous pourrez changer à tout moment par la suite.
4. Sélectionner l'option d'optimisation en mode WiFi ou en mode performance.

Remarque : Le mode performance ne s'applique qu'avec des points d'accès supportant le mode TX Burst. Sinon utiliser le mode WiFi qui est le mode normal par défaut.

5. Cliquer sur **Install** pour commencer l'installation. Laisser le système installer le programme. Par défaut taper sur **Next**.
6. Cliquer sur **Finish** pour terminer l'installation.

Connexion à un point d'accès

Vous pouvez utiliser soit l'utilitaire fourni soit celui de Microsoft en cliquant du bouton droit sur l'icône  pour le sélectionner. Cliquer sur **Use Zero Configuration as Configuration utility** pour choisir l'utilitaire fourni pour paramétrer votre réseau sans fil.

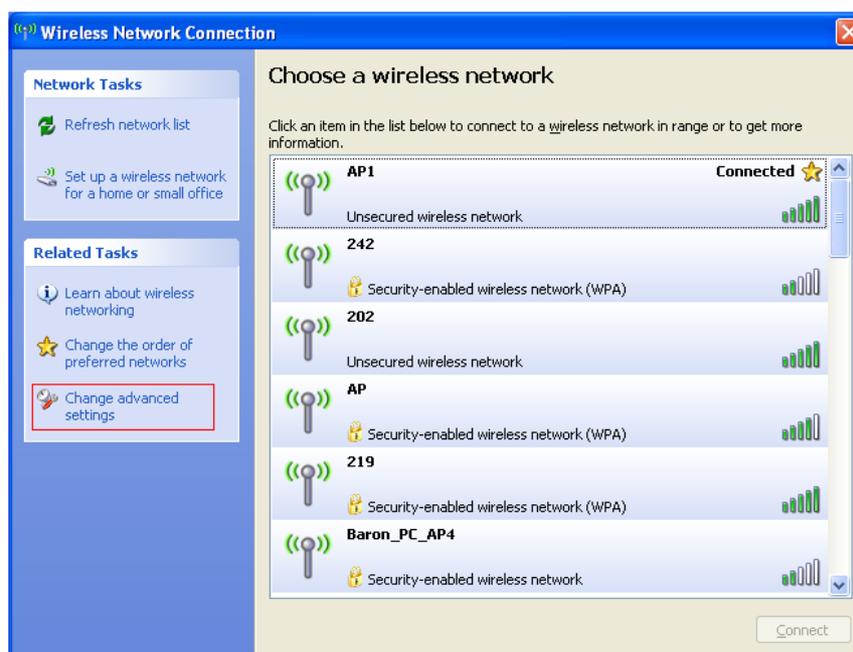


Connexion avec l'utilitaire de Microsoft

1. Cliquer du bouton droit sur l'icône  sur la barre des menus en bas à droite.
2. Sélectionner **View Available Wireless Networks** ou **Voir les réseaux sans fil disponibles** pour choisir les réseaux sans fil disponibles.



3. L'utilitaire indique les réseaux sans fil disponibles. Sélectionner le réseau auquel vous voulez vous connecter. Pour un niveau de sécurité plus élevé, veuillez cliquer sur **Change advanced settings** ou **Changer les paramètres avancés** pour paramétrer le cryptage. Plus le nombre de barres est élevé, meilleure est la qualité de la connexion.

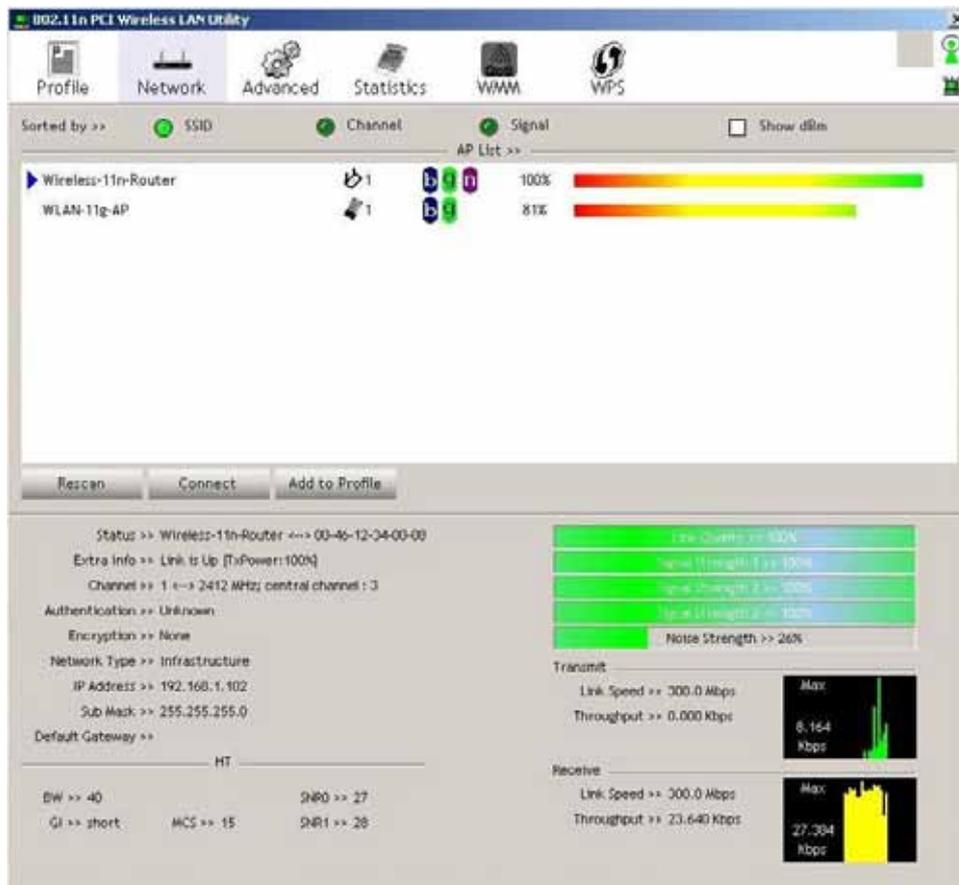


Si vous le désirez, vous pouvez utiliser l'utilitaire fourni avec le CD qui est plus complet et qui possède plus de paramètres par rapport à celui de Microsoft.

Connexion avec l'utilitaire fourni 802.11n

Par défaut, l'utilitaire démarre automatiquement et se connecte à un réseau sans fil avec le meilleur signal possible. Cliquer du bouton droit sur l'icône  et sélectionner **Launch Config utilities** ou **Lancer l'utilitaire de configuration** si l'utilitaire ne démarre pas.

Vous aurez l'interface suivante :



 en cliquant, vous pouvez activer ou désactiver la connexion sans fil.

 vous pouvez avoir un aperçu sur votre connexion sans fil.

Vous pouvez changer le réseau auquel vous êtes connecté en cliquant sur le nom du réseau et cliquer sur le bouton **Connect** ou **Connecter**

Sélectionner un réseau disponible auquel vous voulez vous connecter.

Cliquer sur **Profile** ou **Profil** pour créer un nom de profil pour vous connecter à un réseau sans fil. Il faut entrer un nom pour le **SSID** qui doit être le même que celui du réseau sans fil dans l'onglet **System Config**. Vous pouvez choisir un plus grand niveau de sécurité en activant le cryptage dans **Auth.\Encry**.

Vous avez le choix dans le mode **Authentication** ou **Authentification** les modes **OPEN/SHARED/LEAP/WPA/WPA-SK/WPA2/WPA2-SK**. Si vous choisissez le cryptage WEP (**WEP Encryption**), vous devez mettre 4 clés en hexadécimal qui doivent être identiques à ceux utilisés par le réseau auquel vous voulez vous connecter.

Si vous choisissez le mode **802.1x**, cocher la case **802.1x** puis entrer les différentes paramètres de certifications, la méthode EAP, l'authentification du tunnel.

Dans **Network** ou **Réseau**, vous avez la liste des réseaux sans fil disponibles. Par défaut, l'adaptateur sans fil se connecte automatiquement sur le réseau sans fil avec le meilleur signal. Mais vous pouvez changer de réseau en cliquant sur le nom associé puis en cliquant sur **Connect**.

Dans **Advanced** ou **Avancé**, vous pouvez paramétrer des fonctions avancées comme l'activation du mode TX Burst, du mode CCX avec un matériel compatible CISCO. Vous pouvez changer le canal du pays.

Dans **Statistics** ou **Statistiques**, vous pouvez avoir des informations statistiques sur les données sur la transmission et la réception des frames ou trames ou blocs d'information envoyés et reçus.

Dans l'onglet **WMM** ou **Wi-Fi Multi-Media**, vous pouvez activer la fonction WMM qui ne fonctionne qu'avec des périphériques compatibles avec la norme WMM. Vous pourrez activer le mode d'économie d'énergie ou **WMM Power Save Enable**.

Dans **WPS** ou **Wi-Fi Protected Setup**, vous pouvez configurer la connexion à des points d'accès ou des routeurs en mode WPS qui permettent une configuration plus simple et aisée de la connexion WIFI. Il suffit de choisir celui auquel vous voulez vous connecter dans la colonne supérieure puis de cliquer sur **Connect** ou **Connecter**. Il est compatible avec la méthode de configuration en PIN ou PBC.

Configuration en mode AP ou mode point d'accès

Vous pouvez configurer cet adaptateur en mode point d'accès. Il suffit de cliquer au niveau  l'option **Switch to AP mode** ou **Basculer vers le mode point d'accès**. Une fenêtre apparaît avec plusieurs onglets. Dans l'onglet **Config**, vous pouvez entrer le nom du SSID, le type du réseau sans fil, le canal ainsi que plusieurs options dont le cryptage au niveau de Security setting. Dans l'onglet **Access Control** ou Contrôle d'accès vous pouvez limiter l'accès au niveau de l'adresse MAC. Dans l'onglet **Mac Table** ou **Table Mac**, vous aurez des informations sur le réseau existant. Dans l'onglet **Event Log** ou **Journal des événements**, vous aurez la trace de toutes les connexions avec un message avec la date et l'heure.

Dans l'onglet **Statistics** ou **Statistiques**, vous pouvez avoir des informations statistiques sur les données sur la transmission et la réception des frames ou trames ou blocs d'information envoyés et reçus.

Dans l'onglet **About** ou **A propos**, vous aurez les versions de l'utilitaire et du pilote utilisé, l'adresse IP, l'adresse du masque sous réseau, l'adresse physique MAC de l'adaptateur.

Vous trouverez un manuel complet en anglais sur le CD fourni.

Résolution de problèmes

Je n'arrive pas à me connecter au réseau sans fil ou il y a des déconnexions intempestives.

-Si vous vous connectez à un modem, un routeur ou un point d'accès sans fil, vous devez vous mettre en mode **Infrastructure**. Si vous voulez connecter avec une autre ordinateur en réseau sans fil, vous devez vous mettre en mode **Ad Hoc**.

-Désinstaller puis réinstaller le pilote. Chercher s'il y a une nouvelle version du pilote.

-Désactiver l'utilitaire de réseau sans fil de Windows, puis installer et utiliser l'utilitaire fourni sur le CD.

-Si vous vous connectez à un point d'accès sécurisé ou crypté, vous devez configurer le cryptage et les clés de ce dernier. Sélectionner le profil de votre adaptateur puis aller dans la barre en dessous **Auth. \ Encry.** pour choisir le type de cryptage.

-Redémarrer votre ordinateur. Redémarrer votre modem-routeur par un **RESET**. Puis reconfigurer ces appareils.

-Vérifier la valeur du cryptage et le mode de cryptage. Ces valeurs entrées dans l'adaptateur doivent être identiques à ceux du réseau sans fil. Autre solution possible : changer la valeur de la clé de cryptage aussi bien au niveau de l'adaptateur que du routeur.

-Désactiver votre parefeu et votre logiciel antivirus.

-Changer et mettre le nom du SSID de votre adaptateur qui doit être le même que celui du réseau auquel vous voulez vous connecter

-Changer le numéro du canal ou le nom du pays dans lequel vous utilisiez l'adaptateur

-Vérifier le niveau de puissance de la réception et l'état de connexion au réseau sans fil : plus il y a de barres, meilleure est la connexion. Vous pouvez, si vous le pouvez, changer l'antenne de votre modem-routeur ou de votre point d'accès et en mettre une plus puissante. Vous pouvez aussi ajouter des points d'accès pour améliorer la couverture du signal du réseau sans fil, par exemple un par étage dans le cas d'un immeuble.

-Vérifier et mettre manuellement les valeurs DNS et/ou de la passerelle

-Déplacer si vous le pouvez l'ordinateur avec l'adaptateur pour obtenir un meilleur signal, ou déplacer les appareils électriques dégageant des champs électromagnétiques nuisibles comme téléphone portable, transmetteur sans fil, radio, four micro ondes, etc...

-Supprimer le profil existant puis recréer un nouveau.

-Vérifier que votre adaptateur sans fil est en état de marche sur un ordinateur qui fonctionne correctement sur un réseau sans fil.

-Vérifier que l'adaptateur n'est pas en mode veille. Vérifier que vous avez décoché la case **Autoriser le système à éteindre ce périphérique** dans les propriétés de l'adaptateur.

Je n'arrive pas à me connecter sur Internet :

-Vérifier que vous avez activé Internet et entré les codes de connexion dans votre routeur

-Vérifier les paramètres avancées du modem ADSL et/ou du routeur, en particulier que vous avez bien activé le partage Internet ou une option du type **Autoriser d'autres utilisateurs du réseau à se connecter via la connexion Internet**. N'oubliez pas de valider et d'enregistrer ces changements.

-Vérifier que vous n'avez pas activé le filtrage des adresses MAC dans votre routeur, sinon entrer manuellement les adresses MAC de l'adaptateur ainsi que les valeurs DNS et/ou de la passerelle.

-Désactiver votre parefeu et votre logiciel antivirus.

-Vérifier si vous n'avez pas oublié de rentrer les clés de cryptage.

-Désactiver l'option DHCP. Paramétrer manuellement l'adresse IP, le DNS et la passerelle de l'adaptateur en fonction de ceux du modem-routeur.

Votre connexion est très lente :

-Il se peut que ce soit un problème de votre modem ou de votre routeur : il faut vérifier son paramétrage ou le redémarrer.

-Installer une nouvelle antenne plus puissante sur le modem/routeur WIFI si vous le pouvez : installer une antenne WIFI omnidirectionnelle (sur un seul site par exemple dans un immeuble) ou directionnelle (sur plusieurs sites, par exemple une demeure principale avec une dépendance située en face) selon votre situation à la place de l'antenne repliable du routeur ou du point d'accès, régler cette antenne pour avoir le signal optimal.

-Installer d'autres points d'accès pour obtenir une zone de couverture WIFI de réseau sans fil plus importante

Support

Pour toute demande ou question, vous pouvez contacter la société au 08 92 68 15 88 ou par courriel à l'adresse suivante : support@peabird.com

Avertissements.

Les informations citées dans ce manuel peuvent être modifiées sans préavis et ne sont en aucun cas contractuelles.

Toute reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit est strictement interdite conformément à la loi du 11 mars 1957. Cela serait considéré comme une contrefaçon sanctionnée par le code pénal.

Copyright © 2007. PEABIRD. Tous droits réservés.