

D-Link®

Guide d'installation rapide

Ce produit fonctionne avec les systèmes d'exploitation suivants : **Windows XP, Windows 2000, Windows Me, Windows 98se**



DWL-G630

Adaptateur sans fil Cardbus
AirPlus G 2.4 GHz

Avant de commencer

Vous devez avoir au minimum :

- Un ordinateur portable avec un emplacement Cardbus 32 bits libre
- Un processeur 300 MHz et 32 Mo de mémoire
- Un contrôleur Cardbus correctement installé dans le portable et en état de fonctionner
- Un point d'accès 802.11b/g (pour le mode Infrastructure) ou un autre adaptateur sans fil 802.11b/g (pour les modes Ad-Hoc et Peer-to-Peer).

Vérifiez le contenu de l'emballage

Voici les éléments que doit contenir le DWL-G630 que vous avez acheté :



Adaptateur sans fil Cardbus AirPlus G 2.4 GHz DWL-G630



CD ROM (contenant les pilotes, le manuel et la garantie)

Si l'un des éléments ci dessus manque, contactez votre revendeur.

1

Placez le CD-ROM D-Link dans votre ordinateur

Allumez l'ordinateur et placez le CD pilotes du DWL-G630 **AirPlus G** D-Link dans le lecteur de CD ROM.

Les différentes étapes qui suivent sont illustrées par les écrans de **Windows XP**. Les étapes et les écrans sont semblables pour les autres systèmes d'exploitation Windows.



N'INSTALLEZ PAS l'adaptateur Cardbus DWL-G630 dans votre PC avant d'avoir installé le pilote qui se trouve sur le CD D-Link !

©2003 D-Link Systems, Inc. Tous droits réservés. Les marques déposées ou non sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Le logiciel et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

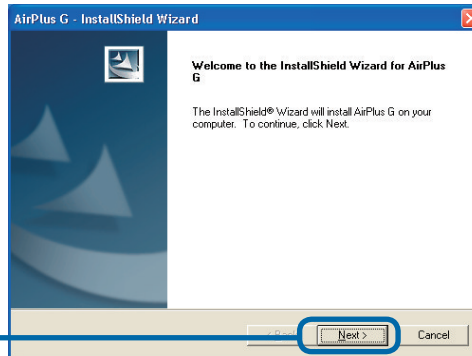
1 Suite...

Si la fonction Autorun de votre ordinateur n'est pas activée automatiquement, tapez "D:\Drivers\setup.exe" Si elle est activée, passez à l'écran suivant.

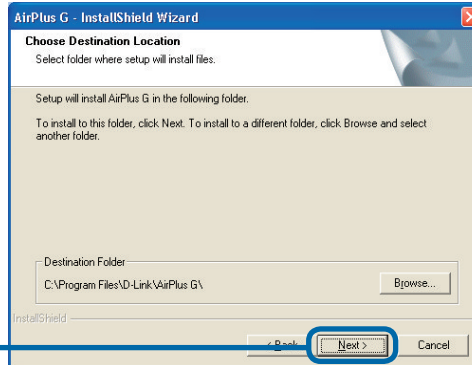
Cliquez sur **Install Driver**



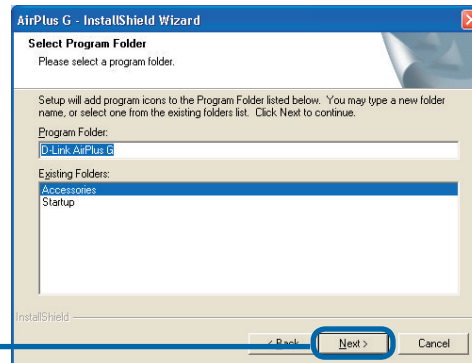
Cliquez sur **Suivant**



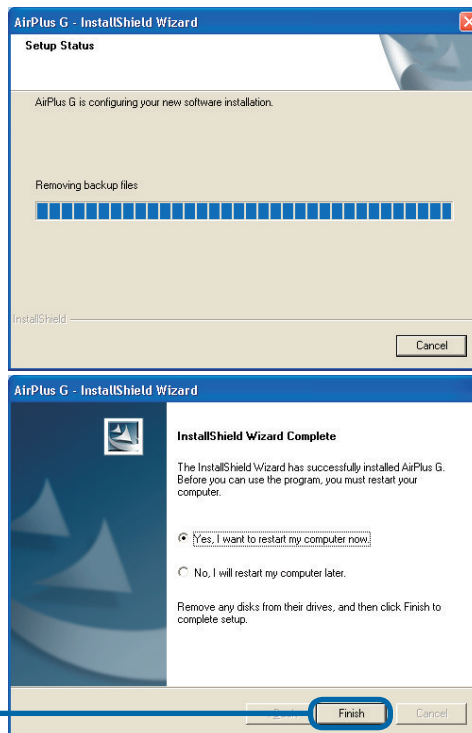
Cliquez sur **Suivant**



Cliquez sur **Suivant**



1 Suite...



Cliquez sur **Terminer**

Éteignez votre ordinateur

Laissez le CD pilotes du DWL- G630 dans le lecteur de CD-ROM.

2 Installation de l'adaptateur sans fil Cardbus DWL-G630 dans l'emplacement Cardbus de votre ordinateur

- A. Vérifiez que votre ordinateur est éteint.
- B. Localisez l'emplacement Cardbus de votre ordinateur.



- C. Installez avec précaution le DWL-G630 dans l'emplacement Cardbus.

2 Suite...

Voyant Link/Activity

Indique que le DWL-G630 est installé correctement lorsque l'ordinateur est allumé. Il clignote lorsque des données sont émises

Connecteur 32 bits

C'est le connecteur qui s'enfiche dans l'emplacement Cardbus de votre portable.



Antenne

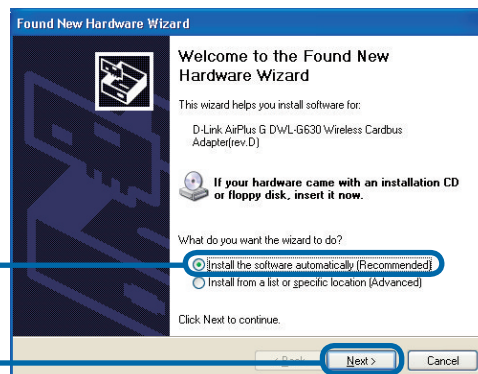
Utilisée pour se connecter par radio à des réseaux 802.11g.

3 Redémarrez votre ordinateur

Lorsque vous redémarrez votre ordinateur, l'écran de l'**Assistant Ajout de matériel (Windows XP)** apparaît :

Sélectionnez **“Installer le logiciel automatiquement (recommandé)”**

Cliquez sur **Suivant**



Cliquez sur **Terminer** pour finaliser l'installation



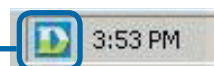
4 L'installation est terminée !

Après le clic sur Continuer (Windows XP, 2000, ME ou 98SE)) l'**utilitaire de configuration** du DWL-G630 AirPlus G D-Link démarre automatiquement et l'icône de l'utilitaire apparaît dans l'angle inférieur droit du bureau. **Si cette icône apparaît en VERT**, c'est que **vous avez installé avec succès le DWL-G630, que vous êtes connecté à un réseau sans fil et que vous êtes prêt à communiquer !**

Si l'icône de l'utilitaire de configuration n'apparaît pas, double-cliquez sur l'icône de raccourci qui est apparu sur votre



Double cliquez sur l'icône de l'utilitaire de configuration pour l'utiliser.



Annexe

L'accès protégé Wi-Fi (Wi-Fi Protected Access ou WPA) est une norme Wi-Fi destinée à améliorer la sécurité du protocole WEP. Cette technologie est conçue pour fonctionner avec les produits Wi-Fi existants qui ont été dotés des fonctions de sécurité WEP (par une extension logicielle à un matériel existant) ; elle comporte deux améliorations par rapport à WEP :

- 1.) Une amélioration du chiffrement des données grâce au protocole de contrôle d'intégrité TKIP (Temporal Key Integrity Protocol).
- 2.) L'authentification des utilisateurs à l'aide du protocole EAP (Extensible Authentication Protocol) via RADIUS.

À noter que WPA est une norme provisoire qui sera remplacée par la norme IEEE 802.11i lorsque celle-ci sera finalisée.

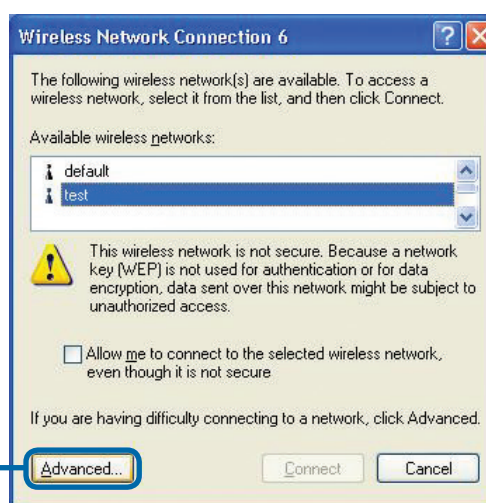
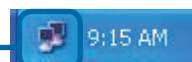
WPA – (Wi-Fi Protected Access) autorise et authentifie les utilisateurs sur le réseau sans fil. WPA garantit un niveau de sécurité plus élevé que WEP et est basé sur un changement automatique de clé à intervalles réguliers. Ce mode nécessite un serveur RADIUS dans le réseau.

WPA-PSK (Pre-Shared Key) – Le client sans fil et le routeur doivent avoir le même mot de passe pour établir la connexion sans fil. Un serveur RADIUS n'est **pas** nécessaire avec le mode PSK.

Annexe

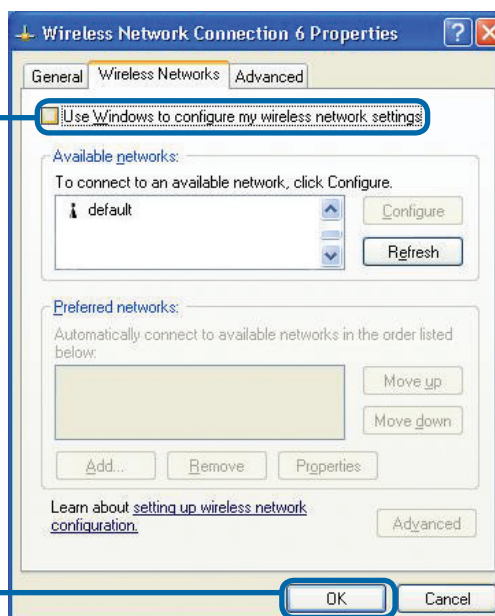
Sous Windows XP, si vous voulez utiliser l'utilitaire AirPlus G, effectuez les opérations suivantes.

Cliquez sur l'icône Connexion réseau... pour utiliser les paramètres Wireless Zero Configuration.



Cliquez sur **Avancé**

Désactivez "Utiliser Windows pour configurer mon réseau sans fil".



Cliquez sur **OK**

Annexe(Suite)

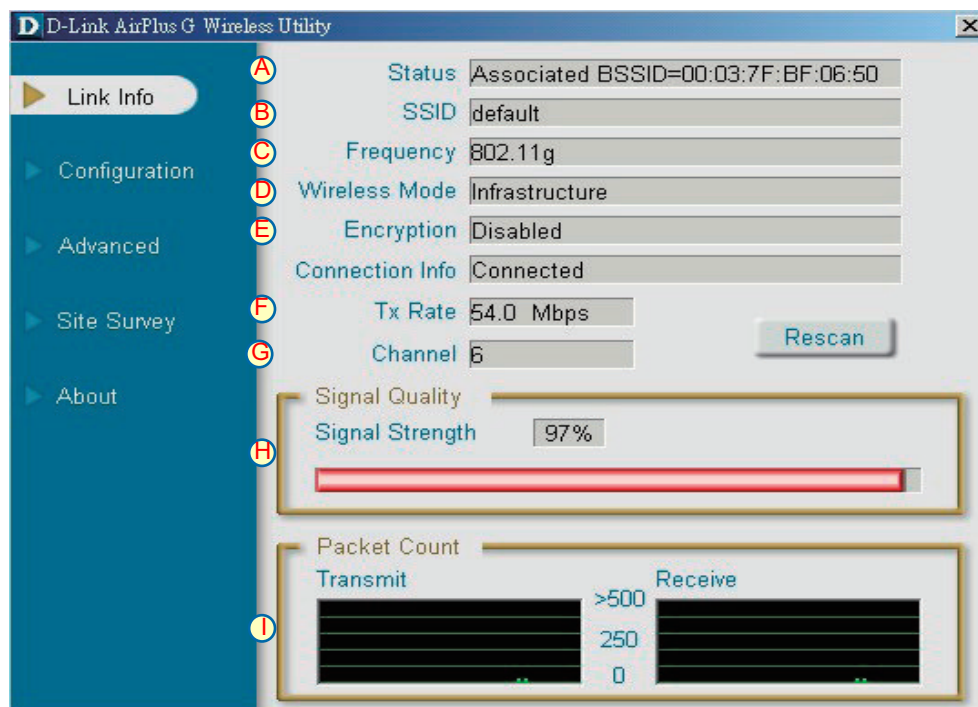
Utilisation de l'utilitaire de configuration

A. Status: affiche l'adresse MAC du point d'accès associé au DWL-G630.

B. SSID: cet identificateur est le nom attribué au réseau sans fil. Sa valeur par défaut est **default**.

C. Frequency (fréquence) : Affiche la fréquence actuellement utilisée par l'adaptateur.

D. Wireless Mode (mode de fonctionnement) : Le mode par défaut est le mode Infrastructure. Ad-Hoc est utilisé pour la communication d'homologue à homologue.



E. Encryption (cryptage) : Affiche l'état de cryptage de la connexion sans fil.

F. TxRate (débit) : La vitesse par défaut est Auto, ce qui signifie que la vitesse TxRate est déterminée automatiquement par le DWL-G630 en fonction de la distance par rapport au point d'accès.

G. Channel (canal) : la valeur par défaut de ce paramètre est 6. La sélection est déterminée automatiquement par le DWL-G630.

I. Packet Count (nombre de paquets) : affiche graphiquement les statistiques d'émission et de réception de données.

H. Signal Strength (intensité du signal) : affiche la qualité de la liaison radio avec le point d'accès pour le DWL-G630. L'intensité du signal est l'intensité du signal radio entre le point d'accès et le DWL-G630. Une barre graphique indique la valeur de chacun de ces paramètres en pourcentage.

Annexe(Suite)

J. SSID: cet identificateur est le nom attribué au réseau sans fil. Sa valeur par défaut est default. Tapez ici le SSID du point d'accès ou du routeur sans fil existant.

K. Wireless Mode (mode de fonctionnement) : le mode par défaut est le mode **Infrastructure**. Le mode Ad-Hoc est utilisé pour la communication d'homologue à homologue.

L. Data Encryption (cryptage) : Par défaut le cryptage est Disabled. Lorsque le cryptage est activé, l'adaptateur prend en charge le cryptage WEP.

D-Link AirPlus G Wireless Utility

Link Info

Status Associated BSSID=00:05:5D:A1:D1:FF

SSID default

Frequency 802.11g

Wireless Mode Infrastructure

Encryption Disabled

Connection Info Connected

Tx Rate 54.0 Mbps

Channel 6

Rescan

Signal Quality

Signal Strength 97%

Packet Count

Transmit >500

Receive 250

0

M. Authentication (authentification) : vous pouvez spécifier le mode d'authentification pour le réseau sans fil. Par défaut, la valeur de ce paramètre est Open Authentication.

N. Key Length (longueur de clé) : lorsque le cryptage est activé, vous pouvez préciser le niveau de cryptage et la longueur de la clé. Sélectionnez l'index de clé approprié : 1 à 4 et tapez une valeur en ASCII ou en hexadécimal dans le champ approprié.

O. IEEE 802.1x : Lorsque l'encryption est permise, vous aurez l'option de spécifier le niveau et le format de la clé d'encryptage utilisée. Sélectionnez le « Key Index » approprié : 1-4 et entrez ACSII ou 10 chiffres dans le champ approprié

Configuration de l'adresse IP

Pour connecter le DWL-G630 à un réseau, vérifiez que les paramètres réseau sont configurés correctement pour le DWL-G630.

Pour les utilisateurs de Windows XP :

Sélectionnez Démarrer > clic droit sur Favoris réseau > sélectionnez Propriétés > Double-cliquez sur la connexion de réseau associée au DWL-G630.

Cliquez sur **Internet Protocol (TCP/IP)**

Cliquez sur **Propriétés**

Configuration d'une adresse IP dynamique

Fonction utilisée lorsqu'un **serveur DHCP** (c'est-à-dire un routeur) existe sur le réseau local.

Sélectionnez **Obtenir automatiquement une adresse IP** (si un serveur DHCP est activé pour le point d'accès ou le routeur sans fil).

Sélectionnez **Obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS**.

Cliquez sur **OK**

Configuration d'une adresse IP statique

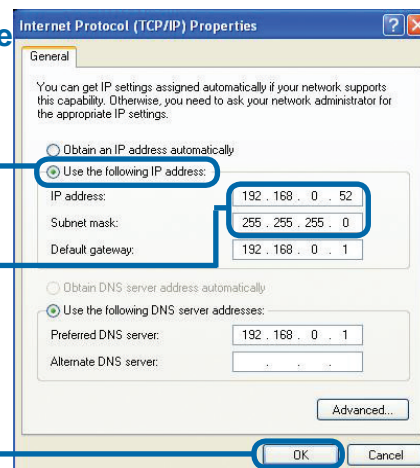
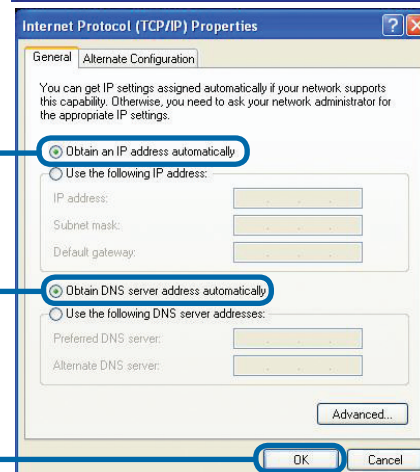
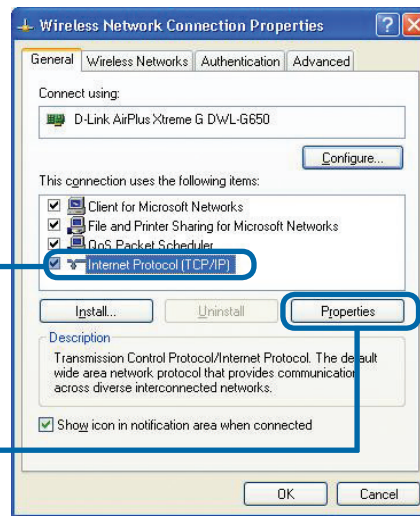
Fonction utilisée lorsqu'il n'y a pas de **serveur DHCP** sur le réseau local.

Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante**.

Adresse IP : 192.168.0.52
Masque de sous réseau : 255.255.255.0

Tapez une adresse IP statique du même réseau, qui correspondra au point d'accès ou au routeur sans fil.

Cliquez sur **OK**

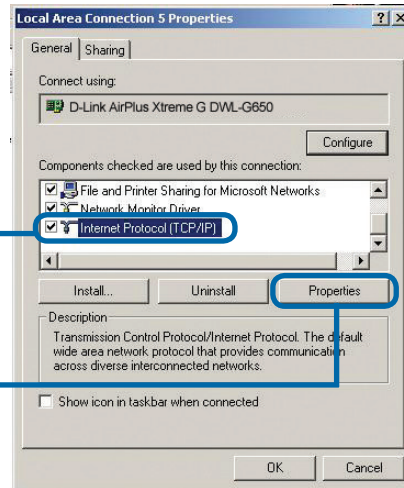


Pour les utilisateurs de Windows 2000 :

Sélectionnez **Démarrer > Paramètres > Réseau et connexions commutées > Double-cliquez sur la connexion de réseau local associée au DWL-G630 > sélectionnez Propriétés.**

Cliquez sur **Internet Protocol (TCP/IP)**

Cliquez sur **Propriétés**



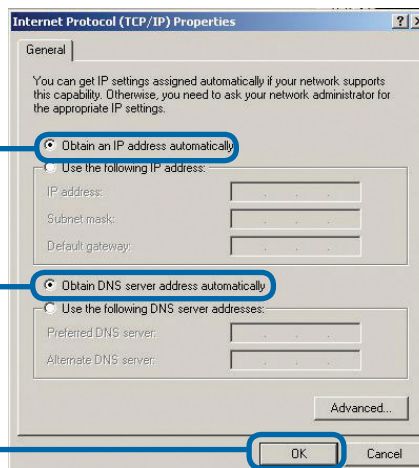
Configuration d'une adresse IP dynamique

Fonction utilisée lorsqu'un **serveur DHCP** (c'est-à-dire un routeur) existe sur le réseau local.

Sélectionnez **Obtenir automatiquement une adresse IP** (si un serveur DHCP est activé pour le point d'accès ou le routeur sans fil).

Sélectionnez **Obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS.**

Cliquez sur **OK**



Configuration d'une adresse IP statique

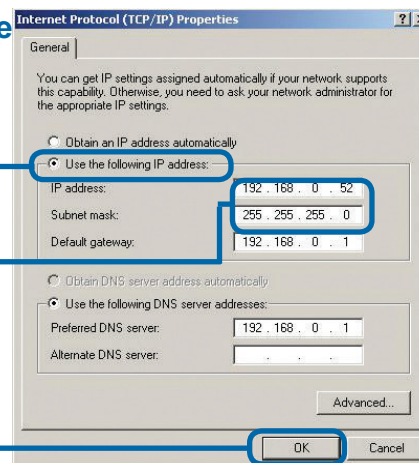
Fonction utilisée lorsqu'il n'y a pas de **serveur DHCP** sur le réseau local.

Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante.**

Adresse IP : **192.168.0.52**
Masque de sous réseau : **255.255.255.0**

Tapez une adresse IP statique du même réseau, qui correspondra au point d'accès ou au routeur sans fil.

Cliquez sur **OK**



Assistance technique

Vous trouverez la documentation et les logiciels les plus récents sur le site web **D-Link**.

Vous pouvez contacter le service technique de **D-Link** par notre site internet ou par téléphone.

Support technique destiné aux clients établis en France:

Assistance technique D-Link par téléphone :

0820 0803 03

N° INDIGO - 0,12€ TTC/min*

*Prix en France Métropolitaine au 3 mars 2005

Du lundi au samedi – de 9h00 à 19h00

Assistance technique D-Link sur internet :

<http://www.dlink.fr>

e-mail : support@dlink.fr

Support technique destiné aux clients établis au Canada :

Assistance technique D-Link par téléphone :

(800) 361-5265

Lun.-Ven. 7h30 à 21h00 HNE.

Assistance technique D-Link sur internet :

<http://support.dlink.ca>

e-mail : support@dlink.ca

D-Link[®]
Building Networks for People