

MANUEL D'UTILISATION

DWA-547

VERSION 1.0



Table des matières

Présentation du produit.....	3	Définition du WPA	26
Contenu de la boîte.....	3	Configuration du mode WEP.....	27
Configuration système requise.....	3	À l'aide du gestionnaire de connexion sans	
Introduction	4	fil D-Link	27
Caractéristiques	5	À l'aide de l'utilitaire Windows® XP	29
Description du matériel	6	Configuration du mot de passe WPA/WPA2.....	31
Voyants lumineux.....	6	À l'aide du gestionnaire de connexion sans	
Installation.....	7	fil D-Link	31
Mise en route	7	À l'aide de l'utilitaire Windows® XP	33
Suppression d'installations existantes	7	Configuration du WPA/WPA2	35
Désactivation d'autres adaptateurs sans fil.....	8	À l'aide du gestionnaire de connexion sans	
Éléments à prendre en compte avant d'installer le		fil D-Link	35
réseau sans fil.....	10	Résolution des problèmes.....	36
Installation de l'adaptateur	11	Bases de la technologie sans fil	41
Configuration	15	Bases de la mise en réseau.....	46
Gestionnaire de connexion sans fil D-Link.....	15	Vérification de l'adresse IP.....	46
Réseaux sans fil.....	16	Attribution statique d'une adresse IP	47
Mes réseaux sans fil	17	Caractéristiques techniques	48
Assistance.....	20		
À propos.....	21		
Utilitaire de configuration Windows® XP.....	22		
Désactivation de l'utilitaire Windows® XP.....	23		
Sécurité du réseau sans fil.....	25		
Définition du WEP	25		

Contenu de la boîte

- Adaptateur de bureau RangeBooster N™ 650 DWA-547 D-Link
- Manuel et garantie sur CD
- Gestionnaire de connexion sans fil D-Link sur CD



Configuration système requise

- Ordinateur équipé d'un emplacement PCI disponible
- Windows® 2000 (Service Pack 4) ou XP (Service Pack 2)
- Processeur à 300 MHz et au moins 64 Mo de RAM
- Point d'accès 802.11g ou 802.11b (pour le mode Infrastructure) ou autre adaptateur sans fil 802.11g ou 802.11b (pour le mode Ad-Hoc).

Introduction

L'adaptateur de bureau RangeBooster N™ 650 D-Link (DWA-547) est un périphérique client 802.11n en version préliminaire offrant des performances sans fil inégalées pour votre ordinateur. Il vous permet d'ajouter ou de mettre à jour la connectivité sans fil de votre PC, sans devoir acheter de nouvel ordinateur. Une fois connecté, profitez de la connexion Internet haut débit de votre réseau en partageant des photos, des fichiers, de la musique, des vidéos, des imprimantes et du stockage. Découvrez Internet sous un meilleur jour grâce à une connexion sans fil plus rapide vous permettant de profiter d'appels téléphoniques numériques, de jeux, de téléchargements et de diffusion de vidéos.

Reposant sur la technologie RangeBooster N™ 650, le DWA-547 offre une connexion sans fil plus rapide et une meilleure réception que la technologie 802.11g*. Le DWA-547 est conçu pour une utilisation dans des grandes habitations ou pour répondre aux besoins des réseaux de grande taille. Augmentez au maximum les performances sans fil en connectant cet adaptateur de bureau à un routeur RangeBooster N™, et restez connecté quelle que soit la pièce où vous vous trouvez. Cet adaptateur prend en charge le chiffrement WEP, WPA et WPA2 afin d'empêcher les intrusions provenant de l'extérieur et de protéger vos informations personnelles contre toute exposition.

Le DWA-547 RangeBooster N™ 650 D-Link est un adaptateur de bureau 32 bits puissant qui s'installe sur vos ordinateurs rapidement et simplement. Comme tous les adaptateurs sans fil D-Link, le DWA-547 peut être utilisé en mode ad-hoc, pour se connecter directement à d'autres cartes à des fins de partage de fichiers poste à poste, ou en mode infrastructure, pour se connecter à l'aide d'un point d'accès sans fil ou d'un routeur permettant d'accéder à Internet au bureau ou à domicile.

Le DWA-547 est très sécurisé pour protéger le réseau sans fil des intrus et se conformer aux tous derniers protocoles de sécurité relatifs à la mise en réseau sans fil, y compris le chiffrement WEP et la prise en charge du WPA pour WPA2-PSK. Le DWA-547 comprend également un utilitaire de configuration permettant de détecter les réseaux sans fil disponibles, ainsi que de créer et d'enregistrer des profils de connectivité détaillés pour les réseaux auxquels vous accédez le plus souvent.

* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques de la norme IEEE 802.11g et des spécifications 802.11n en version préliminaire. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide*** - activez la connectivité sans fil sur votre PC équipé du DWA-547. Grâce aux performances de la ligne de produits sans fil RangeBooster N™ 650 de D-Link, le DWA-547 offre une expérience du sans fil inégalée. Réalisez plusieurs tâches en réseau à la fois grâce à la vitesse offerte par cet adaptateur sans fil.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11b et 802.11g** - entièrement compatible avec les normes IEEE 802.11b et 802.11g, le DWA-547 peut se connecter via des routeurs conformes aux réseaux 802.11b ou 802.11n existants, mais aussi des points d'accès et des cartes. Vous pouvez donc continuer à communiquer avec vos collègues et amis, tout en vous connectant à des réseaux sans fil supplémentaires.
- **Sécurité accrue grâce à la norme 802.11n** et au WPA** - grâce au DWA-547 de votre PC, vous pouvez vous connecter à un réseau sans fil en toute sécurité en utilisant la norme 802.11n à des fins d'authentification, ainsi que le WPA (Wi-Fi Protected Access) qui protège bien mieux qu'auparavant les données et les communications.
- **Performances optimales** - mettez votre ordinateur à jour pour profiter de la toute dernière technologie 802.11n en version préliminaire.
- **Protection sans fil totale** - connectez-vous à des réseaux sans fil sécurisés par le WEP et le WPA.
- **Connexion parfaite** - recevez le signal dans toute la maison en vous connectant à un routeur Rangebooster N™650.

* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques de la norme IEEE 802.11g et des spécifications 802.11n en version préliminaire. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

** Bientôt disponible en tant que mise à jour du pilote sur www.dlink.fr.

Description du matériel

Voyants lumineux



Voyant du réseau local sans fil
Lorsque le voyant reste allumé, le réseau sans fil est prêt. Ce voyant clignote pendant la transmission sans fil des données.

Installation

Cette section vous guide tout au long du processus d'installation. Si l'ordinateur est équipé d'un adaptateur sans fil intégré, désactivez-le dans le gestionnaire des périphériques avant d'installer l'adaptateur D-Link. De même, si vous avez déjà installé un autre adaptateur sans fil, veillez à bien désinstaller tous les logiciels.

Mise en route

Avant d'installer le nouvel adaptateur sans fil D-Link, vérifiez les points suivants:

- Désinstallez tous les adaptateurs sans fil déjà installés.
- Désactivez tous les adaptateurs sans fil intégrés.
- Vérifiez les paramètres tels que le SSID et les paramètres de sécurité du ou des réseaux auxquels vous voulez vous connecter.

Suppression d'installations existantes

Si vous avez installé un adaptateur d'un autre fabricant ou un modèle différent d'adaptateur D-Link, vérifiez que le logiciel est bien désinstallé avant d'installer le nouveau logiciel. Certains utilitaires peuvent entrer en conflit avec le nouveau logiciel. Si vous envisagez d'utiliser plusieurs adaptateurs à différents moments, assurez-vous que les utilitaires ne sont pas configurés pour se charger au démarrage de l'ordinateur. Les utilisateurs de Windows® XP peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré pour tous les adaptateurs.

Pour supprimer un ancien logiciel:

Utilisateurs de Windows® XP:

Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Ajout/Suppression de programmes.

Utilisateurs de Windows® 2000:

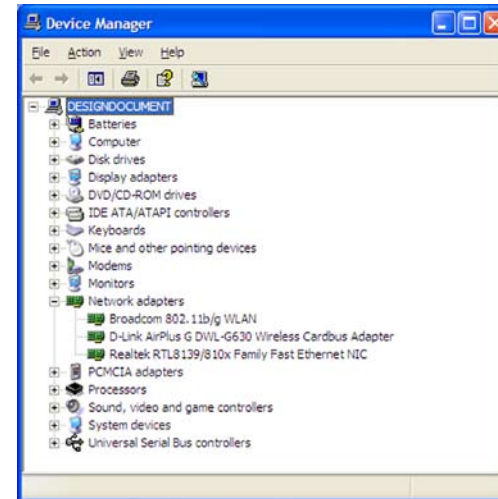
Cliquez sur Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Ajout/Suppression de programmes.

Désactivation d'autres adaptateurs sans fil

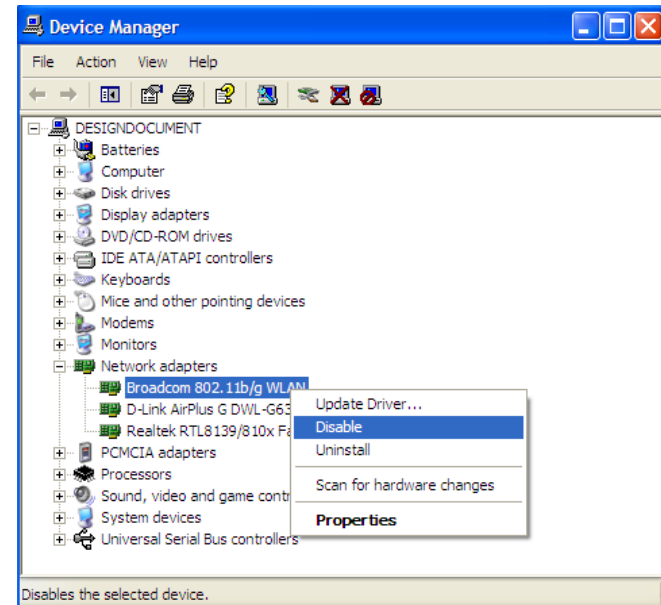
Pour éviter tout conflit avec l'adaptateur sans fil D-Link, il est recommandé de désactiver les adaptateurs sans fil intégrés (ainsi que les adaptateurs Ethernet non utilisés).

Sur le bureau, Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône Poste de travail et sélectionnez Propriétés.

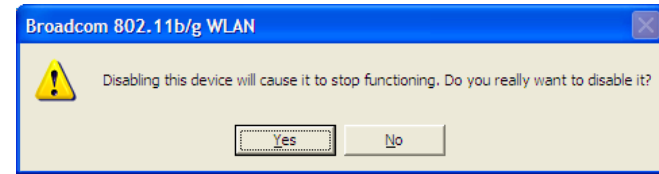
Cliquez sur l'onglet Matériel, puis cliquez sur Gestionnaire de périphériques. Parcourez la liste et cliquez sur le signe + à gauche de Cartes réseau.



Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'adaptateur que vous voulez désactiver, puis cliquez sur Désactiver.

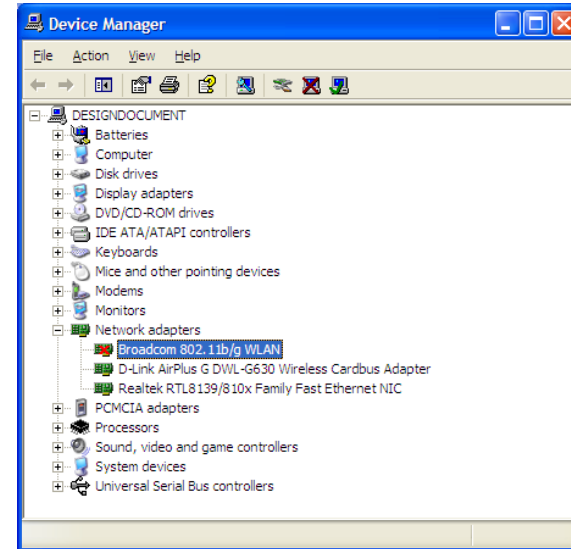


Cliquez sur Oui pour désactiver l'adaptateur.



L'adaptateur est désormais désactivé. Dans ce cas, un X rouge s'affiche.

La désactivation de l'adaptateur ne supprime pas les pilotes. Si vous voulez le réutiliser, il suffit de cliquer dessus avec le bouton droit de la souris, puis de sélectionner Activer.



Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil

L'adaptateur sans fil D-Link permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée de fonctionnement du réseau. Vous devez toutefois garder à l'esprit que le nombre, l'épaisseur et l'emplacement des murs, plafonds ou autres objets à travers lesquels les signaux sans fil doivent passer peuvent limiter la portée. En général, les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre entreprise. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base:

1. Limitez au maximum le nombre de murs et de plafonds entre l'adaptateur D-Link et d'autres périphériques du réseau, car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de l'adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Veillez à avoir une ligne directe entre les périphériques du réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur à un angle de 45 degrés semble faire un mètre. Avec une inclinaison de 2 degrés, il équivaut à un mur de plus de 14 mètres d'épaisseur ! Pour obtenir une meilleure réception, placez les appareils de sorte que le signal passe directement à travers le mur ou le plafond (sans inclinaison).
3. Les matériaux de construction jouent un rôle important. Une porte pleine en métal ou des tiges en aluminium peuvent avoir des conséquences négatives sur la portée. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par une cloison sèche ou des portes ouvertes. Certains matériaux et objets, comme le verre, l'acier, le métal, les parois isolées, l'eau (aquariums), les miroirs, les classeurs, les briques et le béton, peuvent dégrader le signal du réseau sans fil.
4. Maintenez votre produit à l'écart (au moins 1 à 2 mètres) de dispositifs électriques ou d'appareils générant un bruit RF.
5. L'utilisation de téléphones sans fil de 2,4 GHz ou de X-10 (produits sans fil, comme des ventilateurs plafonniers, des lampes ou des systèmes de sécurité à domicile) risque de dégrader fortement votre connexion sans fil ou de la couper complètement. Vérifiez que la base de votre téléphone de 2,4 GHz est le plus loin possible de vos périphériques sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé.

Installation de l'adaptateur

Remarque: Veuillez installer l'adaptateur de bureau DWA-547 sur l'ordinateur avant d'installer le pilote fourni sur le CD D-Link. Lorsque l'assistant « Ajout de nouveau matériel » s'affiche, cliquez sur Annuler.

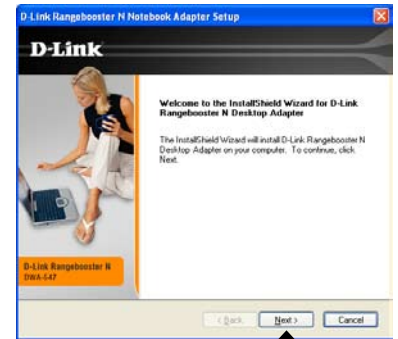
Allumez l'ordinateur et insérez le CD D-Link contenant le pilote du DWA-547 dans le lecteur de CD-ROM. Les instructions pas à pas qui suivent s'afficheront sous Windows® XP. Les étapes et des écrans similaires seront montrés pour d'autres systèmes d'exploitation Windows.

Si le CD ne démarre pas automatiquement, cliquez sur Démarrer > Exécuter. Dans la boîte Run (Exécuter), tapez « **D:\DWA547.exe** » (où D: représente la lettre de lecteur de votre CD-ROM).

Cliquez sur Install Drivers (Installer les pilotes).



L'assistant InstallShield s'affiche. Cliquez sur Next (Suivant) pour continuer.



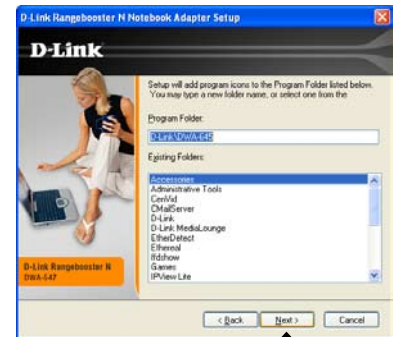
Cliquez sur Next (Suivant).

L'installation s'effectue dans le répertoire par défaut: *C:\Program Files\D-Link\DWA-547*, où C: représente la lettre de votre disque dur. Pour installer les pilotes à un autre endroit, cliquez sur Browse (Parcourir) et spécifiez l'emplacement. Cliquez sur Next (Suivant).



Cliquez sur Next (Suivant).

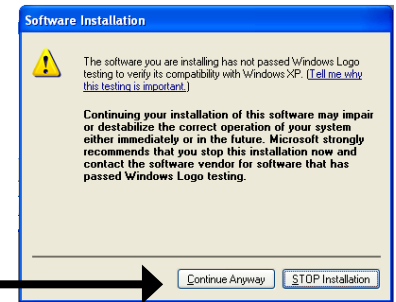
Sélectionnez l'emplacement du dossier d'installation des fichiers.



Cliquez sur Next (Suivant).

Pour Windows® XP: Cet écran d'alerte Installation de logiciel apparaît.

Cliquez sur Continuer.



Cliquez sur Terminer pour continuer.

Cliquez sur Finish (Terminer).



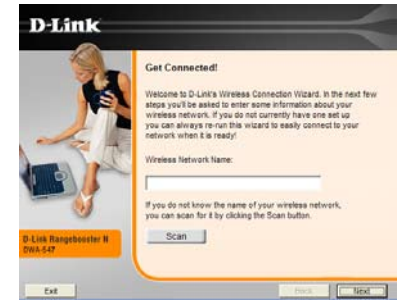
L'assistant de configuration D-Link s'ouvre maintenant.

Si vous utilisez Windows® XP (SP2), vous pouvez utiliser l'utilitaire D-Link ou l'utilitaire sans fil Windows® intégré.

Cliquez sur Next (Suivant).



Entrez manuellement le nom du réseau (SSID). Si vous n'entrez pas le bon SSID, vous êtes automatiquement redirigé vers la page de visite des lieux. Cliquez sur Scan (Balayer) pour afficher la page de visite des lieux.



Cliquez sur Next (Suivant).

Cliquez sur le nom du réseau (SSID) puis sur Next (Suivant).



Cliquez sur Next (Suivant).

Si vous êtes invité à redémarrer votre ordinateur, sélectionnez Yes, I want to restart my computer now (Oui, redémarrer l'ordinateur maintenant).



Cliquez sur Finish (Terminer).

Configuration

Cette section décrit la procédure de configuration de l'adaptateur sans fil D-Link au moyen de l'utilitaire D-Link et de l'utilitaire Windows Wireless Zero Configuration de Windows® XP.

Gestionnaire de connexion sans fil D-Link

Le D-Link DWA-547 utilise le gestionnaire de connexion sans fil comme logiciel de gestion. Ce gestionnaire vous offre une interface intuitive pour modifier les paramètres relatifs à l'adaptateur sans fil. Double-cliquez sur l'icône du gestionnaire de connexion sans fil de votre bureau pour démarrer la configuration.

Si vous utilisez Windows® XP, allez directement en page 22.

Double-cliquez sur l'icône du gestionnaire de connexion sans fil de votre Bureau.



Réseaux sans fil

La page des réseaux sans fil (visite des lieux) affiche tous les réseaux sans fil disponibles à proximité. Pour vous connecter à un réseau, cliquez sur un réseau sans fil (SSID), puis cliquez sur Connecter.

SSID: Le SSID (Service Set Identifier) est le nom du réseau sans fil.

MAC: Affiche l'adresse MAC du périphérique sans fil.

Signal: Affiche la qualité de la connexion sans fil.

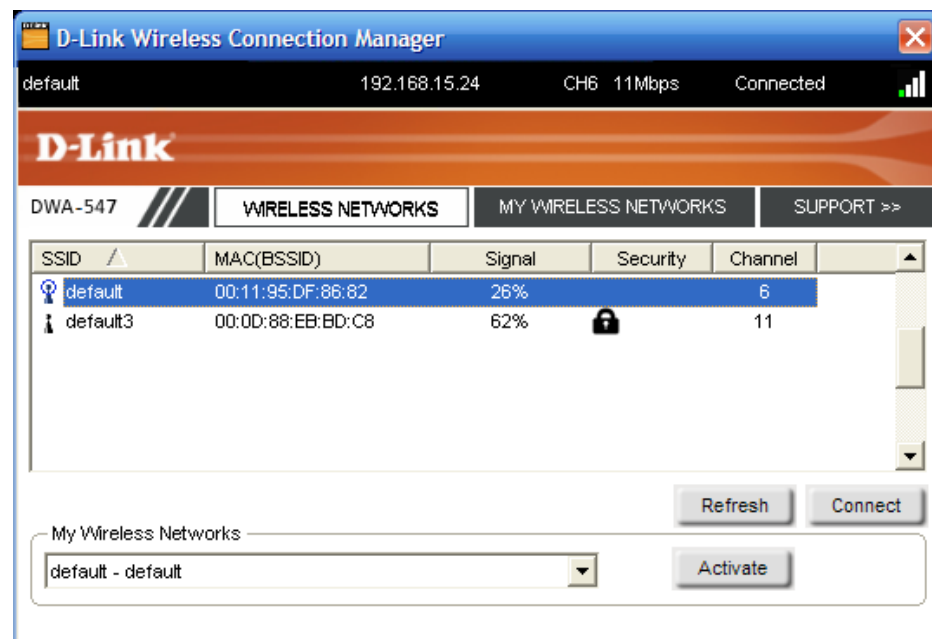
Security (Sécurité): Si une icône en forme de cadenas s'affiche, le réseau sans fil est sécurisé. Vous devez connaître la clé de chiffrement ou les paramètres de sécurité pour vous connecter.

Channel (Canal): Affiche le canal du réseau sans fil.

Bouton Refresh (Rafraîchir): Effectue un nouveau balayage en vue de détecter les réseaux sans fil disponibles à proximité.

Bouton Connect (Connecter): Sélectionnez un réseau sans fil et cliquez sur le bouton Connect (Connecter). Si le réseau est sécurisé, une fenêtre s'affiche. Entrez les informations de sécurité pour vous connecter au réseau (voir la section Sécurité sans fil pour plus d'informations).

Bouton Activate (Activer): Sélectionnez un profil de réseau sans fil dans la liste déroulante, puis cliquez sur Activate (Activer) pour vous connecter. La connexion peut mettre jusqu'à 30 secondes pour devenir effective.



Mes réseaux sans fil

La page My Wireless Networks (Mes réseaux sans fil) vous permet de créer, de modifier et de supprimer des profils de réseau sans fil. Chaque fois que vous vous connectez à un réseau depuis cette page, un profil est automatiquement créé.

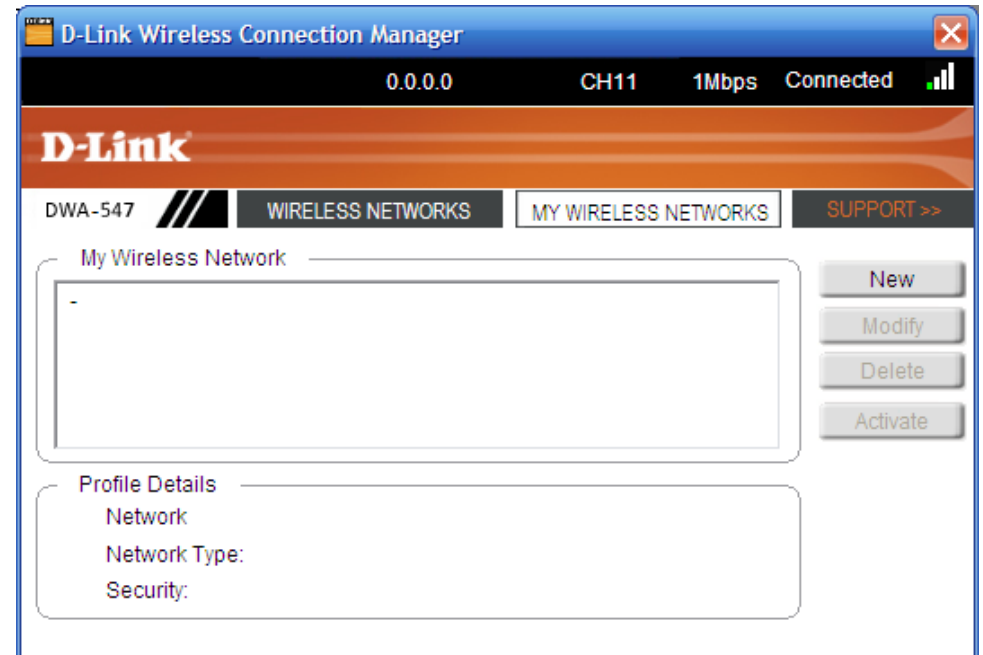
Bouton New (Nouveau): Cliquez sur New pour créer un profil de réseau sans fil (voir page 18).

Bouton Modify (Modifier): Cliquez sur Modify pour modifier le profil sélectionné (voir page 19).

Bouton Delete (Supprimer): Cliquez sur Delete pour supprimer un profil.

Activate (Activer): Cliquez sur Activate pour utiliser un profil. La connexion au réseau sans fil peut mettre jusqu'à 30 secondes pour devenir effective.

Profile Details (Détails du profil): La section Profile Details affiche des informations sur le réseau sans fil : son nom (SSID), le type de réseau (infrastructure ou ad-hoc) et la sécurité en vigueur.



Ajout d'un profil

Vous pouvez créer un réseau en cliquant sur le bouton New de la page *My Wireless Networks* (Mes réseaux sans fil).

Profil Name Entrez le nom du profil (par exemple, Maison, (Nom du profil): Bureau, Café, etc.).

SSID: Entrez le SSID du réseau sans fil.

Network Type Sélectionnez le type de réseau. Si vous vous connectez à un routeur sans fil ou à un point d'accès, sélectionnez Infrastructure. Si vous vous connectez à un autre client sans fil, tel qu'un adaptateur, sélectionnez **Ad-hoc**.

Set Security Sélectionnez le type de sécurité utilisé. (Définir la sécurité): Consultez la section Sécurité sans fil pour plus d'informations.

Bouton OK: Cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres.

Profile Setting

Basic Settings

Profile Name: New Profile

SSID: mySSID

Network Type: Infrastructure Adhoc

Set Security Option

WEP

WPA-PSK

WPA2-PSK

WPA

WPA2

None

None Security

OK Cancel

Modification d'un profil

Vous pouvez modifier un profil existant en cliquant sur le bouton Modify de la page *My Wireless Networks* (Mes réseaux sans fil).

Profil Name Entrez le nom du profil (par exemple, Maison, (Nom du profil): Bureau, Café, etc.).

SSID: Affiche le SSID du réseau sans fil.

Network Type Affiche le type de réseau.
(Type de réseau):

Set Security Sélectionnez le type de sécurité utilisé.
(Définir la sécurité): Consultez la section Sécurité sans fil pour plus d'informations.

Bouton OK: Cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres.

Profile Setting

Basic Settings

Profile Name:

SSID:

Network Type: Infrastructure Adhoc

Set Security Option

WEP

WPA-PSK

WPA2-PSK

WPA

WPA2

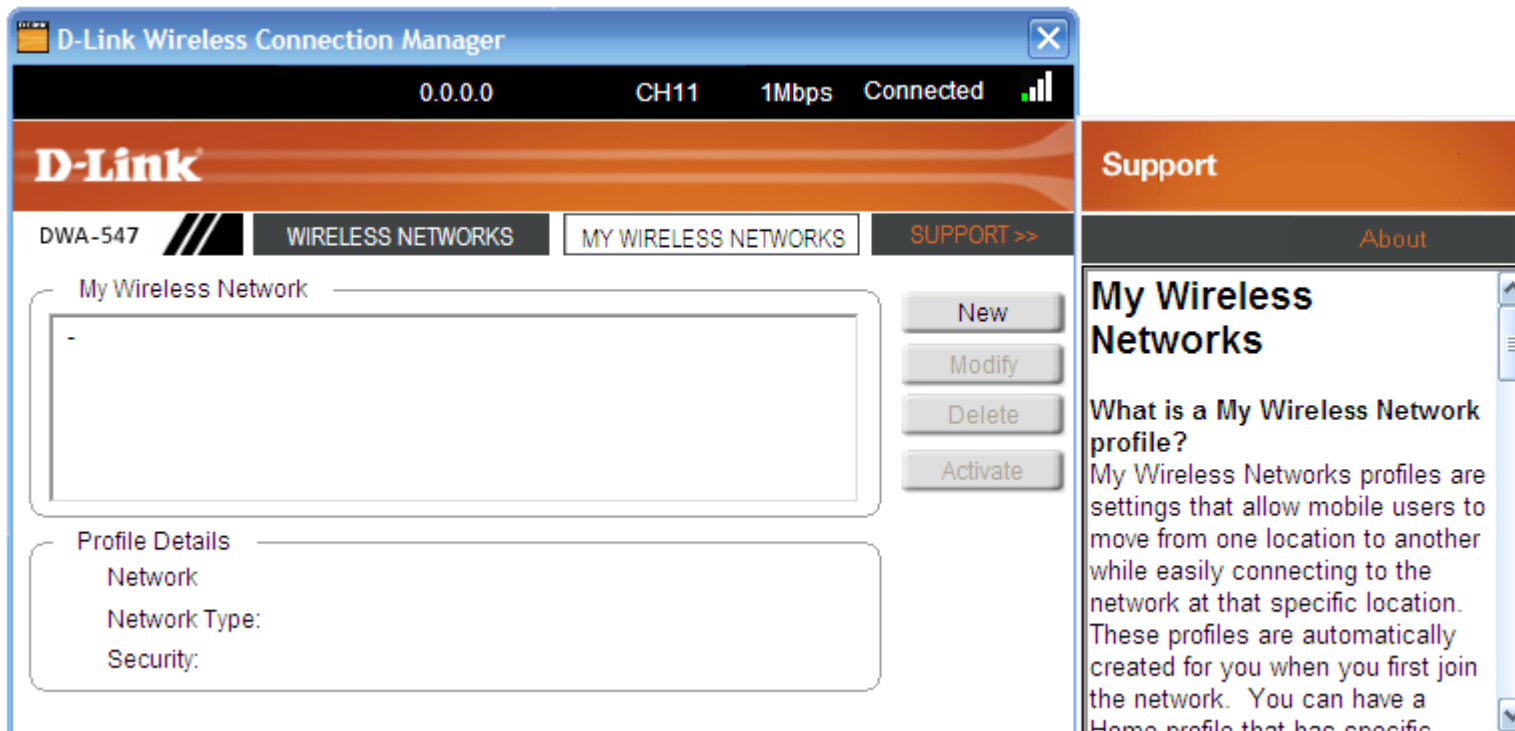
None

None Security

OK Cancel

Assistance

Si vous avez besoin d'aide, cliquez sur le bouton Support (Assistance). Un panneau s'ouvre à droite de l'utilitaire et affiche des informations sur celui-ci.



À propos

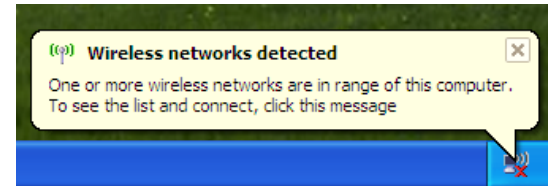
L'écran About (À propos) donne des informations sur la version du microprogramme et de l'utilitaire du DWA-547.



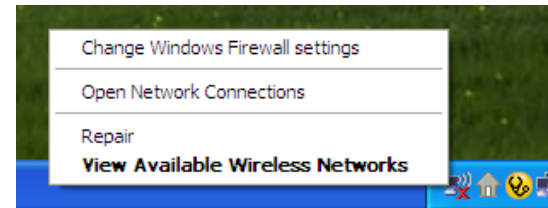
Utilitaire de configuration Windows® XP

Les utilisateurs de Windows® XP peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez Windows® 2000, vous devez utiliser le gestionnaire de connexion sans fil D-Link. Voir en page 15.

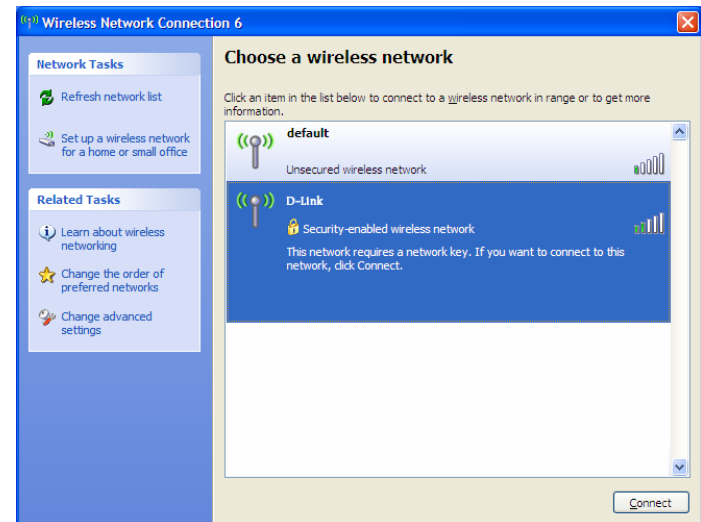
Si l'infobulle Réseaux sans fil détectés s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.



Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, en regard de l'heure). Sélectionnez Afficher les réseaux sans fil disponibles.



L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur un réseau puis sur le bouton Connecter.



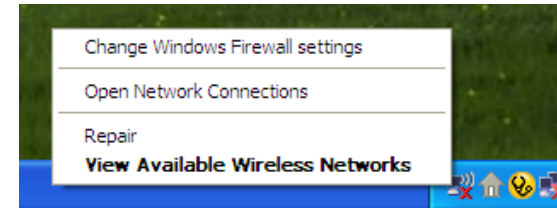
Consultez la section Sécurité sans fil pour plus d'informations sur la connexion à un réseau sécurisé.

Si vous préférez utiliser le gestionnaire D-Link à la place de l'utilitaire sans fil de Windows® XP, voir en page suivante.

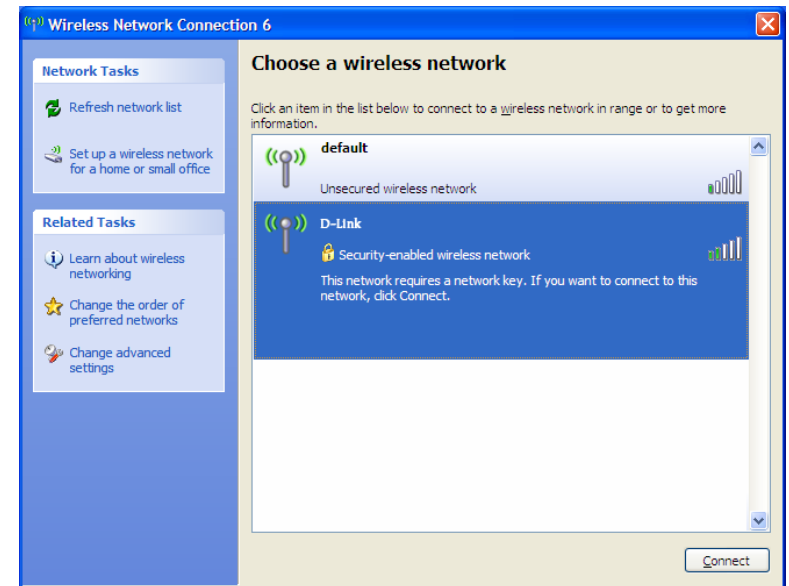
Désactivation de l'utilitaire Windows® XP

Pour utiliser le gestionnaire de connexion sans fil D-Link, vous devez d'abord désactiver l'utilitaire sans fil de Windows® XP.

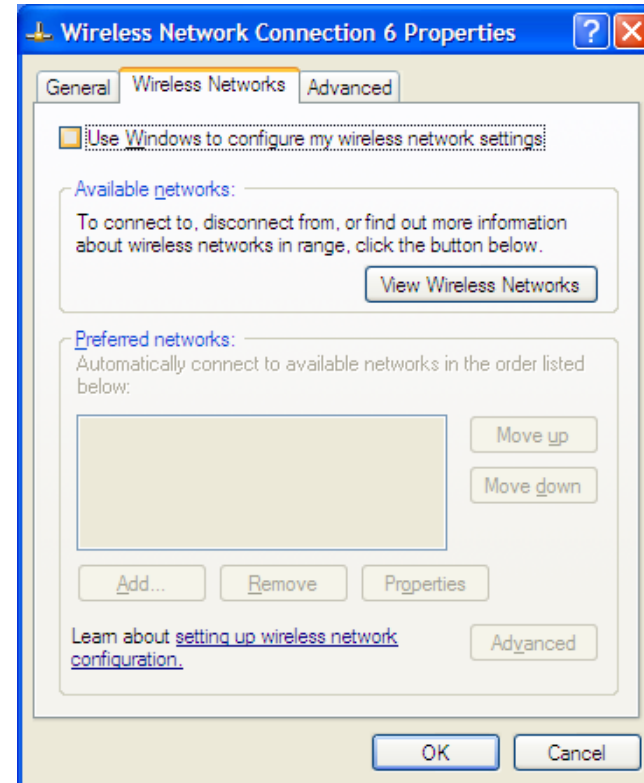
Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran, en regard de l'heure). Sélectionnez Afficher les réseaux sans fil disponibles.



Dans la fenêtre Choisir un réseau sans fil, cliquez sur Modifier les paramètres avancés, à gauche sous Voir aussi.



Dans la fenêtre Propriétés de Connexion réseau sans fil, décochez la case Utilisez Windows® pour configurer mon réseau sans fil, puis cliquez sur OK.



Reportez-vous en page 15 concernant les instructions de lancement du gestionnaire de connexion sans fil D-Link.

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le DWA-547 offre les types de sécurité suivants:

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
- WPA (Wi-Fi Protected Access)
- WEP (Wired Equivalent Privacy)
- WPA2-PSK (Pre-Shared Key)
- WPA-PSK (Pre-Shared Key)
- 802.1x (RADIUS)

Définition du WEP

WEP est l'acronyme de Wired Equivalent Privacy. Il repose sur la norme IEEE 802.11 et utilise l'algorithme de cryptage RC4. Le WEP renforce la sécurité car il crypte les données sur votre réseau sans fil pour les protéger à mesure qu'elles sont transmises d'un périphérique sans fil à l'autre.

Pour pouvoir accéder à un réseau WEP, vous devez connaître la clé. La clé est une chaîne de caractères créée par vos soins. Quand vous utilisez le WEP, vous devez déterminer le niveau de chiffrement. C'est celui-ci qui détermine la longueur de la clé. Un chiffrement sur 128 bits requiert une clé plus longue qu'un chiffrement sur 64 bits. Les clés sont définies en saisissant une chaîne au format hexadécimal (caractère 0 à 9 et A à F) ou au format ASCII (American Standard Code for Information Interchange, caractères alphanumériques). Le format ASCII vous permet de saisir une chaîne plus facile à mémoriser. Cette chaîne ASCII est ensuite convertie au format hexadécimal pour être utilisée sur le réseau. Vous pouvez définir jusqu'à quatre clés, ce qui vous permet d'en changer facilement.

Définition du WPA

Le WPA (Wi-Fi Protected Access) est une norme Wi-Fi conçue pour améliorer les fonctions de sécurité du WEP (Wired Equivalent Privacy).

Voici les 2 principales améliorations par rapport au WEP:

- Amélioration du cryptage des données grâce au protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Le TKIP mélange les clés à l'aide d'un algorithme de hachage et en ajoutant une fonction de contrôle d'intégrité, ce qui garantit que les clés n'ont pas été sabotées. Le WPA2 repose sur la norme 802.11i et utilise la norme AES (Advanced Encryption Standard) au lieu de TKIP.
- Authentification des utilisateurs, qui manque généralement dans le WEP, via le protocole d'authentification extensible (EAP). Le WEP régule l'accès à un réseau sans fil en fonction d'une adresse MAC spécifique au matériel d'un ordinateur relativement simple à flairer et voler. L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Le WPA-PSK/WPA2-PSK utilise un mot de passe ou une clé pour authentifier votre connexion sans fil. La clé est un mot de passe alphanumérique comprenant entre 8 et 63 caractères. Ce mot de passe peut inclure des symboles (!?*&_) et des espaces. Cette clé doit être strictement identique à celle saisie sur votre routeur ou votre point d'accès sans fil.

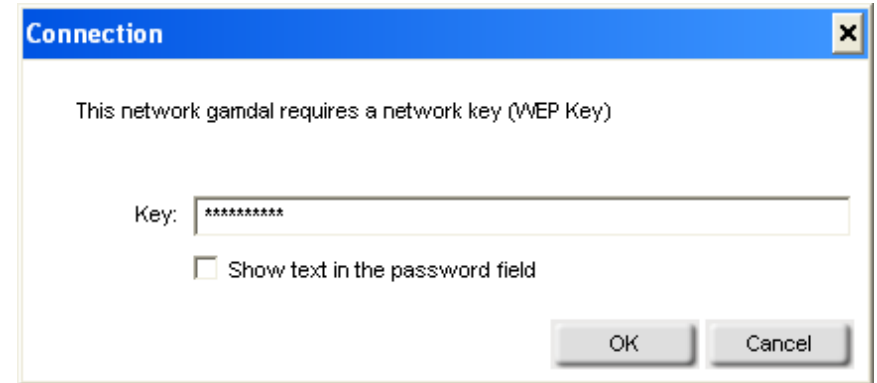
Le WPA/WPA2 comprend l'authentification des utilisateurs via le protocole EAP (Extensible Authentication Protocol). L'EAP repose sur un système de chiffrement de clés publiques plus sécurisé pour garantir que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au réseau.

Configuration du mode WEP

À l'aide du gestionnaire de connexion sans fil D-Link

Il est recommandé d'activer le WEP sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WEP utilisée.

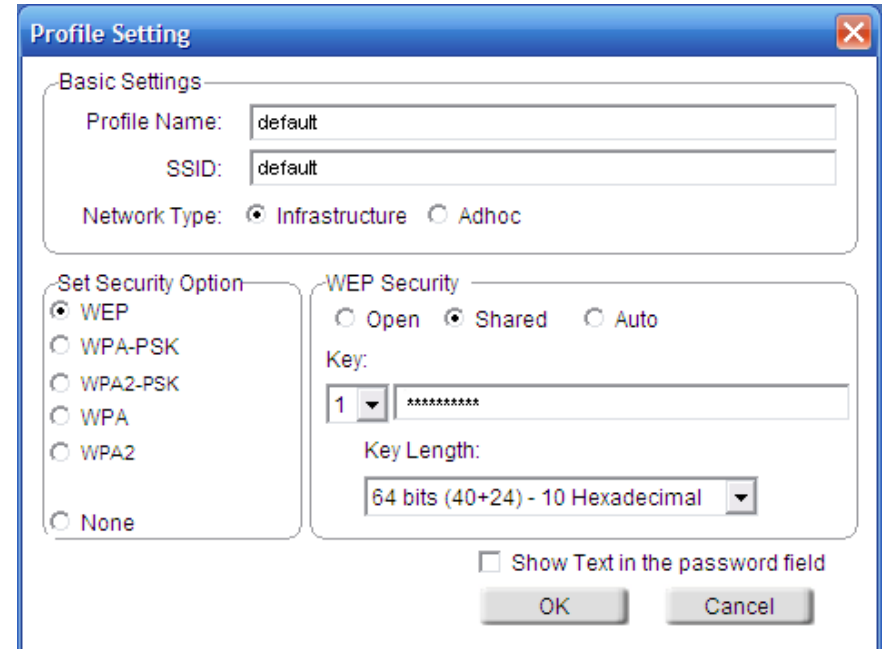
1. Ouvrez le gestionnaire de connexion sans fil en double-cliquant sur l'icône D-Link du bureau. Dans la liste des réseaux sans fil disponibles, sélectionnez le réseau auquel vous voulez vous connecter, puis cliquez sur Connect (Connecter). Si le réseau utilise le WEP, la fenêtre ci-contre s'affiche.
2. Entrez la clé WEP exactement comme vous l'avez définie sur le routeur sans fil ou le point d'accès.
3. Cochez la case Show text in the password field (Afficher le texte dans le champ Mot de passe) pour voir la clé WEP. Décochez-la pour masquer la clé.
4. Cliquez sur OK pour vous connecter au réseau. La connexion peut mettre jusqu'à 30 secondes pour devenir effective.



Si vous voulez créer un réseau et préciser les paramètres WEP, voir en page suivante.

Il est recommandé d'activer le WEP sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Veuillez à bien saisir la même clé WEP sur tous les périphériques sans fil. Il est vivement recommandé de définir l'authentification sur Shared Key (Clé partagée).

1. Ouvrez le gestionnaire de connexion sans fil en double-cliquant sur l'icône D-Link du bureau. Cliquez sur New (Nouveau) pour créer un profil, ou bien sélectionnez un profil existant et cliquez sur Modify (Modifier).
2. Sélectionnez WEP sous Set Security Option (Définir l'option de sécurité).
3. Sélectionnez Shared (Partagée), puis sélectionnez la longueur de la clé dans la liste déroulante Key Length.
4. Entrez la clé WEP exactement comme vous l'avez définie sur le routeur sans fil ou le point d'accès.
5. Cliquez sur OK pour vous connecter au réseau. La connexion peut mettre jusqu'à 30 secondes pour devenir effective.

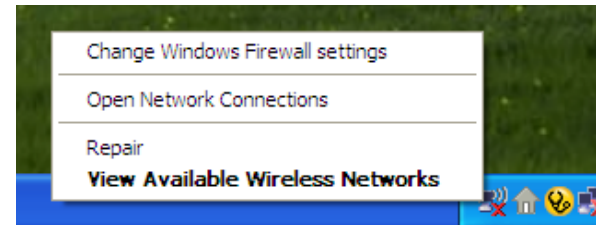


Configuration du mode WEP

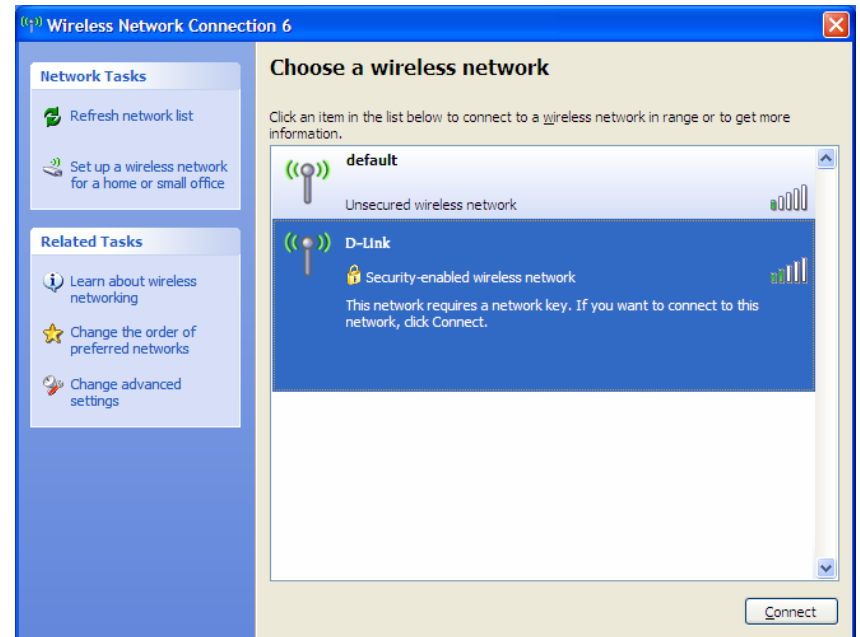
À l'aide de l'utilitaire Windows® XP

Il est recommandé d'activer le WEP sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WEP utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez Afficher les réseaux sans fil disponibles.

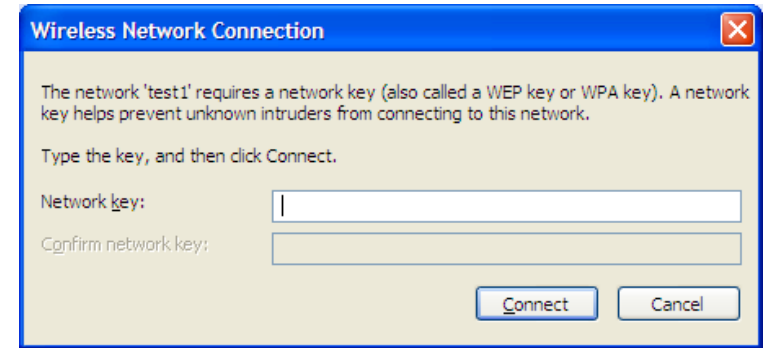


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur Connecter.



3. La boîte de dialogue Connexion réseau sans fil apparaît. Entrez la clé WEP et cliquez sur Connecter.

La connexion au réseau sans fil peut mettre 20 à 30 secondes pour devenir effective. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres du WEP sont corrects. La clé WEP doit être strictement identique à celle du routeur sans fil ou du point d'accès.

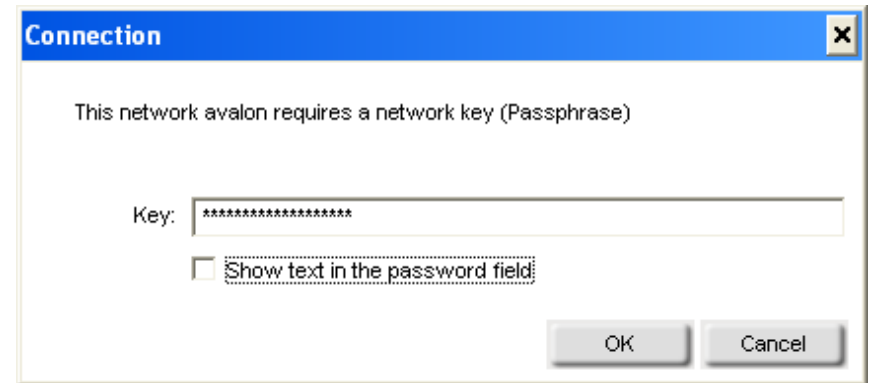


Configuration du mot de passe WPA/WPA2

À l'aide du gestionnaire de connexion sans fil D-Link

Il est recommandé d'activer le WPA-PSK sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître le mot de passe WPA-PSK utilisé.

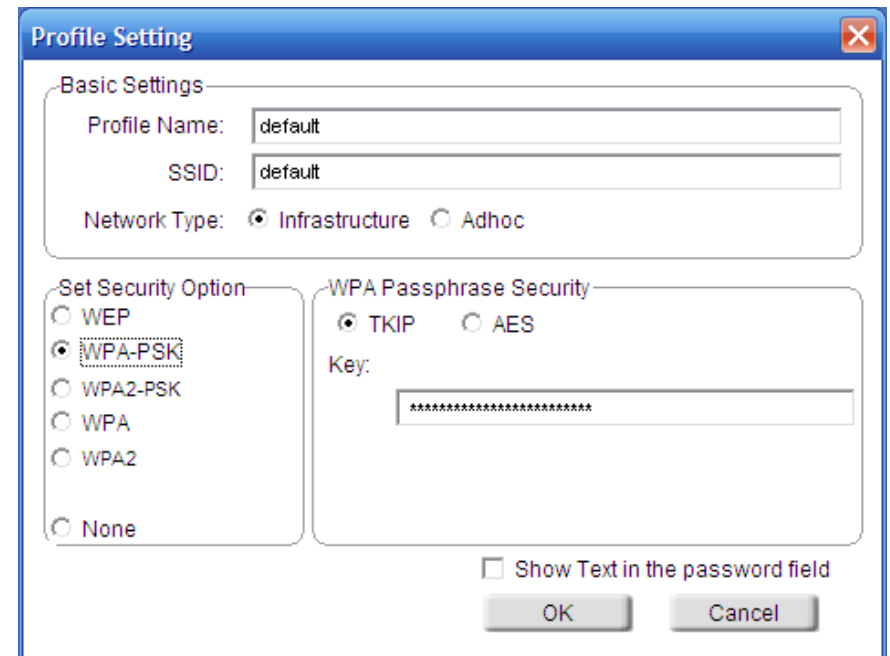
1. Ouvrez le gestionnaire de connexion sans fil en double-cliquant sur l'icône D-Link du bureau.
2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur Connecter. Si le réseau utilise le WPA-PSK, la fenêtre ci-contre s'affiche.
3. Entrez le mot de passe WPA-PSK exactement comme vous l'avez défini sur le routeur sans fil ou le point d'accès. Cochez la case Show text in the password field (Afficher le texte dans le champ Mot de passe) pour voir le mot de passe. Décochez-la pour la masquer.
4. Cliquez sur OK pour vous connecter au réseau. La connexion peut mettre jusqu'à 30 secondes pour devenir effective.



Si vous voulez créer un réseau et préciser les paramètres WEP, voir en page suivante.

Il est recommandé d'activer le WPA-PSK sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Veuillez à bien saisir le même mot de passe sur tous les périphériques sans fil.

1. Ouvrez le gestionnaire de connexion sans fil en double-cliquant sur l'icône D-Link du bureau. Cliquez sur New (Nouveau) pour créer un profil, ou bien sélectionnez un profil existant et cliquez sur Modify (Modifier).
2. Sélectionnez WPA/WPA2 Passphrase (Mot de passe WPA/WPA2) sous Set Security Option (Définir l'option de sécurité).
3. Sélectionnez TKIP ou AES.
4. Entrez le mot de passe exactement comme vous l'avez défini sur le routeur sans fil ou le point d'accès.
5. Cliquez sur OK pour vous connecter au réseau. La connexion peut mettre jusqu'à 30 secondes pour devenir effective.

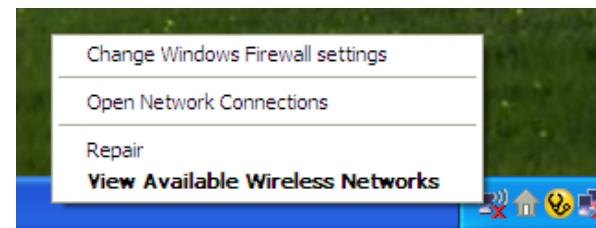


Configuration du mot de passe WPA/WPA2

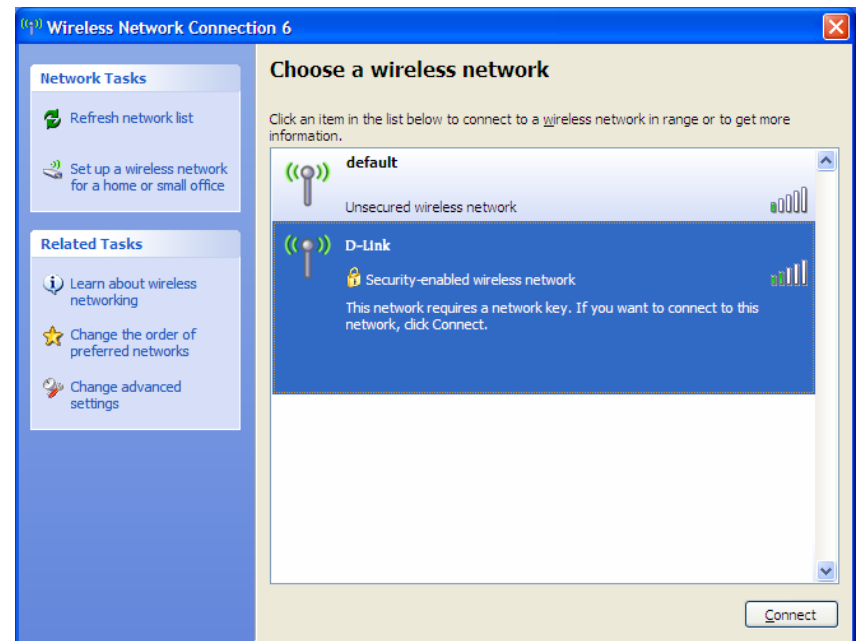
À l'aide de l'utilitaire Windows® XP

Il est recommandé d'activer le WEP sur le routeur sans fil ou le point d'accès avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé WEP utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en cliquant avec le bouton droit de la souris sur l'icône de l'ordinateur sans fil, dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran). Sélectionnez Afficher les réseaux sans fil disponibles.

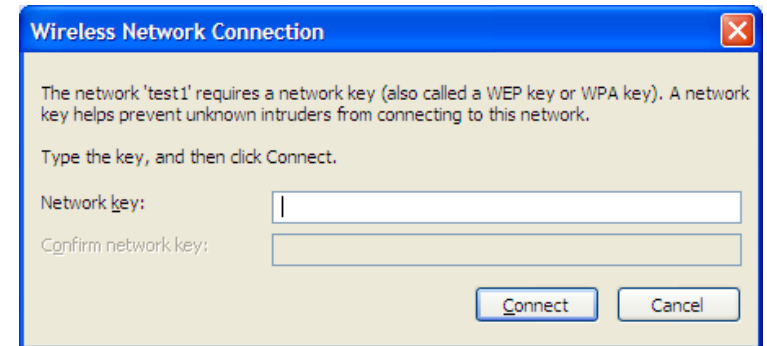


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur Connecter.



3. La boîte de dialogue Connexion réseau sans fil apparaît. Saisissez le mot de passe WPA-PSK, puis cliquez sur Connecter.

La connexion au réseau sans fil peut mettre 20 à 30 secondes pour devenir effective. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. Le mot de passe WPA-PSK doit être strictement identique à celui du routeur sans fil ou du point d'accès.

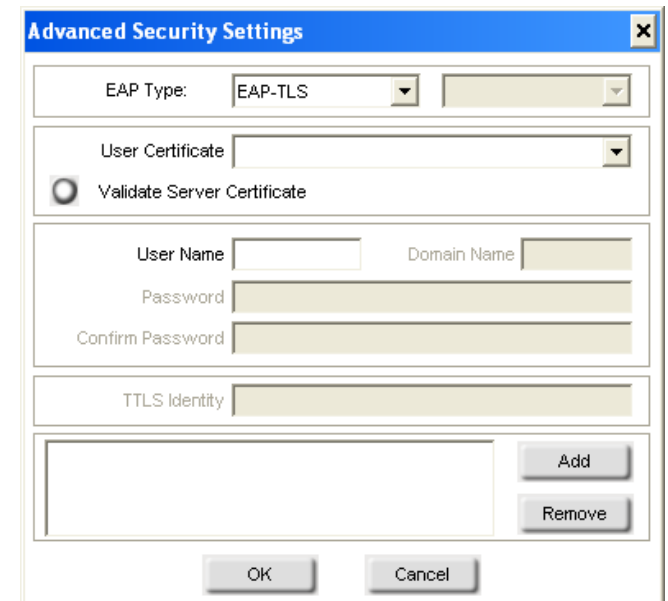
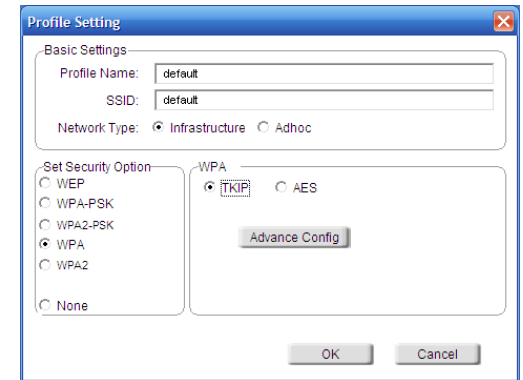


Configuration du WPA/WPA2

À l'aide du gestionnaire de connexion sans fil D-Link

La configuration du WPA/WPA2 concerne les utilisateurs expérimentés bien au fait de l'utilisation d'un serveur RADIUS et de la configuration des certificats.

1. Ouvrez le gestionnaire de connexion sans fil en double-cliquant sur l'icône D-Link du bureau. Cliquez sur New (Nouveau) pour créer un profil, ou bien sélectionnez un profil existant et cliquez sur Modifier (Modifier).
2. Sélectionnez WPA/WPA2 sous Set Security Option (Définir l'option de sécurité), puis sélectionnez TKIP ou AES.
3. Cliquez sur Advanced Config (Configuration avancée) pour continuer.
4. En regard de EAP Type (Type de protocole EAP), sélectionnez **EAP-TLS**, **EAP-TTLS** ou **PEAP**. Les protocoles EAP permettent aux périphériques du réseau de faire une demande d'authentification au serveur RADIUS sur le réseau. Tous les périphériques du réseau doivent utiliser le même type de protocole EAP lorsque vous utilisez un serveur RADIUS à des fins d'authentification. Certains serveurs RADIUS requièrent la sélection du champ Validate Server (Valider le serveur). Vérifiez ce champ si le serveur RADIUS requiert une validation.
5. Sélectionnez un certificat d'utilisateur dans la liste déroulante User Certificate.
6. Entrez les informations de connexion requises pour l'authentification.
7. Cliquez sur Add (Ajouter) pour entrer l'adresse IP des serveurs RADIUS.
8. Cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres.

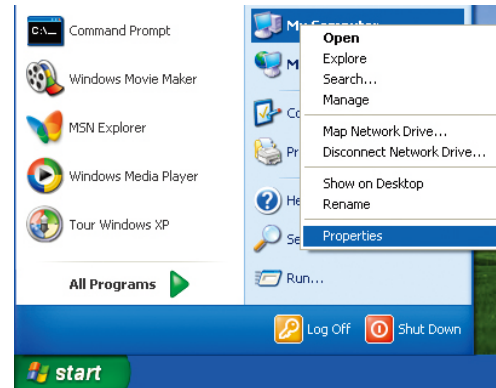


Résolution des problèmes

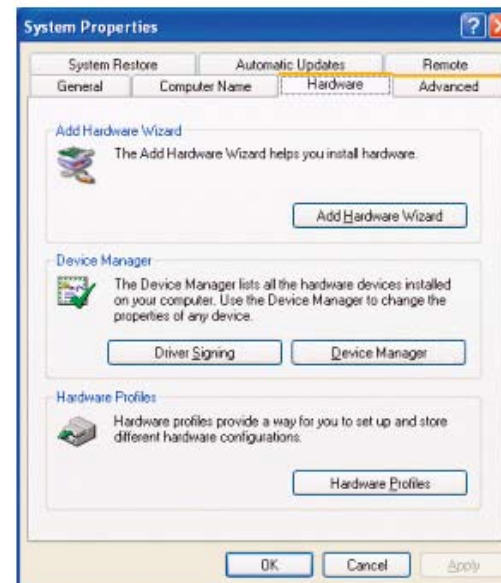
Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DWA-547. Lisez les descriptions suivantes si vous rencontrez des problèmes (Les exemples suivants sont illustrés dans Windows® XP. Si vous utilisez un autre système d'exploitation, les captures d'écran de votre ordinateur seront similaires aux exemples suivants).

1. Comment savoir si mon adaptateur est bien installé ?

Cliquez sur Démarrer > Poste de travail > Propriétés.



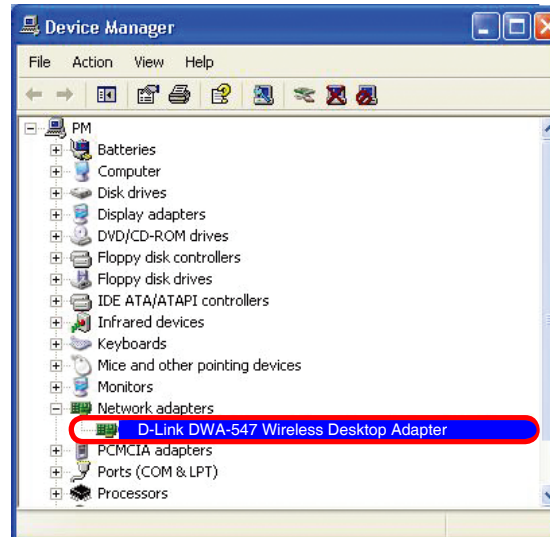
Cliquez sur l'onglet Matériel.



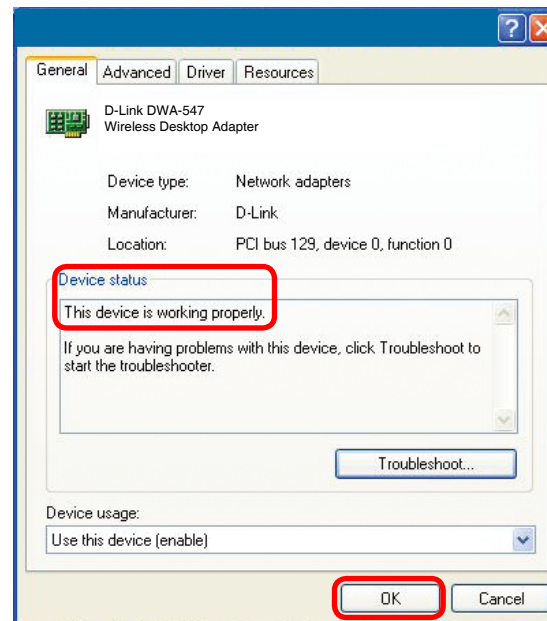
Cliquez sur le signe + à gauche de Cartes réseau.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur D-Link DWA-547 Wireless Desktop Adapter (Adaptateur de bureau sans fil DWA-547 D-Link).

Sélectionnez Propriétés pour vérifier que les pilotes sont bien installés.



Vérifiez sous État du périphérique que le périphérique fonctionne correctement. Cliquez sur OK pour continuer.



2. Je n'arrive pas à me connecter au point d'accès, ni au routeur sans fil.

- Vérifiez que le SSID de l'adaptateur de bureau DWA-547 est strictement identique à celui du point d'accès ou du routeur sans fil.
- Déplacez le DWA-547 et le point d'accès ou le routeur sans fil dans la même pièce, puis testez la connexion sans fil.
- Désactivez tous les paramètres de sécurité (WEP, contrôle d'adresse MAC, AES).
- Vérifiez que la Radio n'est pas verrouillée sur une autre fréquence
- Éteignez votre point d'accès et l'ordinateur équipé du DWA-547. Rallumez le point d'accès, puis l'ordinateur équipé du DWA-547.
- Actualisez l'utilitaire du DWA-547

3. Les voyants du DWA-547 sont éteints.

- Vérifiez si l'adaptateur de bureau DWA-547 est bien inséré dans l'emplacement PCI de votre ordinateur portable.

4. J'ai oublié ma clé de chiffrement.

- Réinitialisez le point d'accès et l'adaptateur de bureau sans fil DWA-547 à leurs paramètres d'usine. Les paramètres par défaut sont répertoriés dans la section Configuration de ce manuel.

5. L'ordinateur ne reconnaît pas l'adaptateur sans fil DWA-547.

- Vous assurer que l'adaptateur sans fil DWA-547 est bien inséré dans l'emplacement PCI de l'ordinateur.
- Si Windows ne détecte pas l'adaptateur quand vous l'insérez, veillez à bien désinstaller les anciens pilotes installés. Pour supprimer les pilotes, procédez comme suit:
 - A. Dans Outils > sélectionnez Options des dossiers... > sélectionnez Afficher > dans Fichiers et dossiers masqués > sélectionnez Afficher les fichiers et dossiers masqués.
 - B. Décochez l'extension Masquer pour les types de fichiers connus > cliquez sur Appliquer.
 - C. Recherchez les fichiers de pilotes précédemment chargés. Supprimez-les des dossiers INF et de SYSTEM (PILOTES) dans le répertoire Windows. *Remarque: Windows® XP et 2000 renomment les fichiers .inf n'ayant pas reçu de certification WHQL en fichiers oem.inf (par ex. oem1.inf).*

6. L'ordinateur n'arrive pas à se connecter au réseau sans fil et/ou à Internet alors que le DWA-547 est bien installé.

- Vérifier que les voyants lumineux du modem haut débit indiquent une activité normale. Dans le cas contraire, il est possible qu'il y ait un problème avec la connexion haut débit.
- Vérifiez que les voyants lumineux du routeur sans fil fonctionnent correctement. S'ils ne fonctionnent pas bien, vérifiez que les câbles d'alimentation et Ethernet sont bien connectés.
- Vérifier que l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les paramètres DNS ont bien été saisis pour le réseau.

- En mode infrastructure, assurez-vous que le même SSID (Service Set Identifier) est spécifié sur les clients sans fil et les points d'accès. Par défaut, le SSID des produits D-Link est « default ».
- En mode ad-hoc, les clients sans fil devront avoir le même SSID. Notez qu'il peut s'avérer nécessaire de configurer un client pour établir un ensemble de services de base ou BSS (Basic Service Set) et de patienter un peu avant de configurer d'autres clients. Cela évite que plusieurs clients tentent d'établir un BSS en même temps, ce qui pourrait entraîner l'établissement de plusieurs BSS à la place d'un seul BSS auquel seraient associés plusieurs clients.
- Vérifiez que la connexion réseau du client sans fil est bien configurée. Sélectionnez le mode infrastructure quand vous vous connectez à un point d'accès et le mode ad-hoc quand vous vous connectez sans point d'accès. Double cliquez sur l'icône du réseau local sans fil dans la barre des tâches, puis cliquez sur Configuration pour modifier les paramètres de l'adaptateur sans fil.
- Si la sécurité est activée, assurez-vous que les clés de chiffrement correctes sont entrées sur le DWA-547 et le point d'accès. Double-cliquez sur l'icône du réseau local sans fil dans la barre des tâches, puis cliquez sur Chiffrement. Vérifiez que la clé sélectionnée est la même que celle des autres périphériques du réseau.

7. Comment puis-je résoudre les problèmes à distance à l'aide du DWA-547?

- Déplacez le DWA-547 et le point d'accès ou le routeur sans fil dans la même pièce, puis testez la connexion sans fil.
- Modifiez le canal du point d'accès.
- Déplacez les périphériques dans la ligne de visée.

Bases de la technologie sans fil

Les produits sans fil D-Link reposent sur des normes industrielles permettant de fournir une connectivité sans fil haut débit conviviale et compatible à votre domicile, au bureau ou sur des réseaux sans fil publics. Si vous respectez rigoureusement la norme IEEE, la famille de produits sans fil D-Link vous permet d'accéder en toute sécurité aux données que vous voulez, quand et où vous le voulez. Vous pouvez profiter de la liberté offerte par la mise en réseau sans fil.

Un réseau local sans fil est un réseau d'ordinateurs cellulaire qui transmet et reçoit des données par signaux radio plutôt que par des câbles. Les réseaux locaux sans fil sont de plus en plus utilisés à domicile comme dans le cadre professionnel, mais aussi dans les lieux publics, comme les aéroports, les cafés et les universités. Des moyens innovants d'utiliser la technologie de réseau local sans fil permettent aux gens de travailler et de communiquer plus efficacement. La mobilité accrue, mais aussi l'absence de câblage et d'autres infrastructures fixes se sont avérées bénéfiques pour de nombreux utilisateurs.

Les utilisateurs de la technologie sans fil utilisent les mêmes applications que celles d'un réseau câblé. Les cartes d'adaptateurs sans fil utilisées sur les ordinateurs portables et de bureau prennent en charge les mêmes protocoles que les cartes d'adaptateurs Ethernet.

Il est souvent souhaitable de relier des appareils en réseau mobiles à un réseau local Ethernet classique pour utiliser des serveurs, des imprimantes ou une connexion Internet fournie via le réseau local câblé. Un routeur sans fil est un périphérique qui sert à créer ce lien.

Définition de « sans fil »

La technologie sans fil, ou Wi-Fi, est un autre moyen de connecter votre ordinateur au réseau, sans utiliser de câble. La technologie Wi-Fi utilise la radiofréquence pour se connecter sans fil. Vous avez donc la liberté de connecter vos ordinateurs n'importe où dans votre foyer ou à votre travail.

Pourquoi la technologie sans fil D-Link ?

D-Link est non seulement le leader mondial, mais aussi le concepteur, développeur et fabricant primé de produits de mise en réseau. D-Link offre les performances dont vous avez besoin, pour un prix raisonnable. D-Link propose tous les produits dont vous avez besoin pour construire votre réseau.

Comment la technologie sans fil fonctionne-t-elle ?

La technologie sans fil fonctionne comme un téléphone sans fil, par l'intermédiaire de signaux radio qui permettent de transmettre des données d'un point A vers un point B. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à la possibilité d'accéder au réseau. Vous devez vous trouver dans la zone de couverture du réseau sans fil pour pouvoir connecter votre ordinateur. Il existe deux types de réseaux sans fil : le réseau local sans fil et le réseau personnel sans fil.

Réseau local sans fil

Dans un réseau local sans fil, un périphérique appelé Point d'accès (PA) connecte vos ordinateurs au réseau. Ce point d'accès possède une petite antenne qui lui permet de transmettre et de recevoir des données via des signaux radio. Un point d'accès intérieur (tel que celui illustré) permet de transférer le signal jusqu'à 9 mètres. Avec un point d'accès extérieur, le signal peut atteindre jusqu'à 48 km pour alimenter certains lieux, tels que des unités de production, des sites industriels, des collèges et des lycées, des aéroports, des parcours de golf, et bien d'autres lieux extérieurs encore.

Réseau personnel sans fil

Le bluetooth est la technologie sans fil de référence dans l'industrie pour le réseau personnel sans fil. Les périphériques bluetooth du réseau personnel sans fil fonctionnent sur une portée pouvant atteindre 9 mètres.

La vitesse et la portée d'exploitation sans fil sont inférieures à celles du réseau local sans fil, mais en retour, elles utilisent moins de puissance. Cette technologie est donc idéale pour les périphériques personnels (par ex. téléphones mobiles, PDA, casques de téléphones, PC portables, haut-parleurs et autres dispositifs fonctionnant sur batterie).

Qui utilise la technologie sans fil?

Ces dernières années, la technologie sans fil est devenue si courante que presque toute le monde l'utilise, aussi bien à domicile, qu'au bureau ; D-Link a donc une solution sans fil adaptée à chacun.

À domicile

- Offre un accès haut débit à toutes les personnes du domicile
- Surf sur le Web, contrôle des courriers électroniques, messagerie instantanée, etc.
- Élimination des câbles dans toute la maison
- Simplicité d'utilisation

Petite entreprise et entreprise à domicile

- Maîtrisez tout à domicile, comme vous le feriez au bureau
- Accès distant au réseau de votre bureau, depuis votre domicile
- Partage de la connexion Internet et de l'imprimante avec plusieurs ordinateurs
- Inutile de dédier de l'espace au bureau

Où la technologie sans fil est-elle utilisée?

La technologie sans fil s'étend partout, pas seulement au domicile ou au bureau. Les gens apprécient leur liberté de mouvement et ce phénomène prend une telle ampleur que de plus en plus de lieux publics proposent désormais un accès sans fil pour les attirer. La connexion sans fil dans des lieux publics est généralement appelée « points d'accès sans fil ».

En utilisant un adaptateur de bureau sans fil D-Link avec votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès sans fil pour vous connecter à Internet depuis des lieux distants, comme les aéroports, les hôtels, les cafés, les bibliothèques, les restaurants et les centres de congrès.

Le réseau sans fil est simple à configurer, mais si vous l'installez pour la première fois, vous risquez de ne pas savoir par où commencer. C'est pourquoi nous avons regroupé quelques étapes de configurations et conseils pour vous aider à réaliser la procédure de configuration d'un réseau sans fil.

Conseils

Voici quelques éléments à garder à l'esprit lorsque vous installez un réseau sans fil.

Centralisez votre routeur ou point d'accès

Veillez à placer le routeur/point d'accès dans un lieu centralisé de votre réseau pour optimiser les performances. Essayez de le placer aussi haut que possible dans la pièce pour que le signal se diffuse dans tout le foyer. Si votre domicile possède deux étages, un répéteur sera peut-être nécessaire pour doper le signal et étendre la portée.

Élimination des interférences

Placez les appareils ménagers (par ex. téléphones sans fil, fours à micro-ondes et télévisions) aussi loin que possible du routeur/point d'accès. Cela réduit considérablement les interférences pouvant être générées par les appareils dans la mesure où ils fonctionnent sur la même fréquence.

Sécurité

Ne laissez pas vos voisins ou des intrus se connecter à votre réseau sans fil. Sécurisez votre réseau sans fil en activant la fonction de sécurité WPA ou WEP sur le routeur. Reportez-vous au manuel du produit pour obtenir des informations détaillées sur sa configuration.

Modes sans fil

D'une manière générale, il existe deux modes de mise en réseau:

- **Infrastructure:** tous les clients sans fil se connectent à un point d'accès ou un routeur sans fil.
- **Ad-hoc:** connexion directe à un autre ordinateur, pour une communication de poste à poste, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs de bureau sans fil DWA-547 ou plus).

Un réseau d'infrastructure comporte un point d'accès ou un routeur sans fil. Tous les périphériques sans fil (ou clients) se connectent au routeur ou au point d'accès sans fil.

Un réseau ad-hoc comporte seulement des clients (par ex. des PC portables) équipés d'adaptateurs de bureau sans fil. Tous les adaptateurs doivent être en mode ad-hoc pour communiquer.

Bases de la mise en réseau

Vérification de l'adresse IP

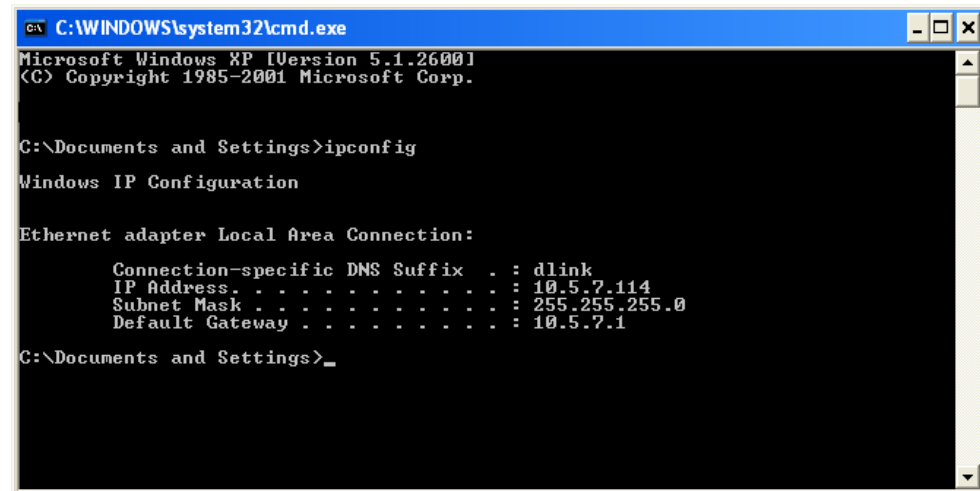
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, les paramètres TCP/IP doivent par défaut être définis pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, veuillez procéder comme suit.

Cliquez sur Démarrer > Exécuter. Dans la zone d'exécution, saisissez *cmd*, puis cliquez sur OK.

À l'invite, saisissez *ipconfig*, puis appuyez sur Entrée.

L'IP address (adresse IP), le subnet mask (masque de sous-réseau) et la default gateway (passerelle par défaut) de votre adaptateur s'affichent.

Si l'adresse est 0.0.0.0, vérifiez l'installation de votre adaptateur, les paramètres de sécurité et les paramètres du routeur. Certains programmes logiciels pare-feu bloquent parfois les demandes DHCP sur les nouveaux adaptateurs.



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : dlink
    IP Address . . . . . : 10.5.7.114
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.5.7.1

C:\Documents and Settings>_
```

Si vous vous connectez à un réseau sans fil d'un point d'accès sans fil (par ex. un hôtel, un café ou un aéroport), veuillez contacter un collaborateur ou un administrateur pour vérifier ses paramètres réseau sans fil.

Attribution statique d'une adresse IP

Si vous n'utilisez pas de passerelle/routeur compatible avec le serveur DHCP, ou si vous devez attribuer une adresse IP statique, veuillez procéder comme suit:

Étape 1

Windows® XP : cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration > Connexions réseau.

Windows® 2000 : sur le Bureau, cliquez avec le bouton droit de la souris sur Voisinage réseau > Propriétés.

Étape 2

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Connexion au réseau local, qui représente votre adaptateur réseau D-Link, puis sélectionnez Propriétés.

Étape 3

Sélectionnez Protocole Internet (TCP/IP), puis cliquez sur Propriétés.

Étape 4

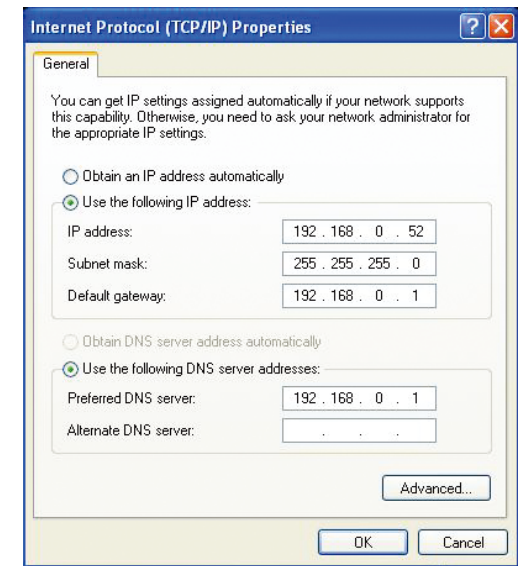
Cliquez sur Utiliser l'adresse IP suivante, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du routeur est 192.168.0.1, faites de 192.168.0.X votre adresse IP, X représentant un chiffre entre 2 et 99. Vérifiez que le nombre choisi n'est pas utilisé sur le réseau. Définissez la même passerelle par défaut que celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1).

Définissez le même DNS principal que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Le DNS secondaire est inutile ; vous pouvez également saisir un serveur DNS provenant de votre fournisseur d'accès Internet.

Étape 5

Cliquez deux fois sur OK pour enregistrer vos paramètres.



Caractéristiques techniques

Normes*

- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n

Sécurité

- WPA WPA2 : Accès protégé Wi-Fi (TKIP, MIC, IV Expansion, Authentification par clé partagée)
- WEP 64/128 bits

Plage de fréquences

- 2,4 GHz à 2,462 GHz

Type d'antenne externe

- Dipôle avec connecteur SMA inverse amovible

Température de fonctionnement

- 0 C à 40 C

Humidité

- 95 % maximum (sans condensation)

Dimensions

- L = 134 mm
- P = 121 mm
- H = 19 mm

Poids

- 107 g

Garantie

- 2 ans

* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques de la norme IEEE 802.11g et des spécifications 802.11n en version préliminaire. Le débit de transmission réel des données peut varier. Le surdébit, ainsi que les conditions du réseau et les facteurs environnementaux, dont l'importance du trafic réseau, les matériaux de construction et la propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les facteurs environnementaux ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.