



Manuel d'utilisation

Routeur mobile HSPA+

Préface

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis.

Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective.

Copyright © 2012 D-Link System, Inc.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de ce document est interdite sans l'autorisation écrite de D-Link Systems, Inc.

Table des matières

Préface	i	SMS.....	24
Marques commerciales	i	Paramètres d'usine.....	25
Présentation du produit	1	Mise à niveau du microprogramme.....	26
Contenu de la boîte.....	1	Infos sur le périphérique.....	27
Configuration système requise	1	Statistiques	28
Introduction	2	Informations sur le réseau sans fil	29
Description du matériel	3	Assistance.....	30
Avant.....	3	Sécurité du réseau sans fil	31
Arrière	4	Définition du WEP	31
Éléments à prendre en compte avant d'installer le réseau sans fil	5	Configuration du mode WEP.....	32
Configuration du produit	6	Définition du WPA	33
Configuration du Wi-Fi/WPS.....	7	Configuration de WPA-PSK/WPA2-PSK.....	34
Utilitaire de configuration Web	8	Connexion à un réseau sans fil	35
Assistant de configuration de connexion Internet.....	9	À l'aide de l'utilitaire Windows Vista™	35
Configuration Internet.....	12	Configuration de la sécurité sans fil.....	36
Paramètres sans fil.....	13	À l'aide de Windows® XP	38
Configuration manuelle du réseau sans fil.....	16	Configuration du mode WEP	39
Configuration du réseau	17	Configuration de WPA-PSK.....	41
Paramètres SIM.....	18	Résolution des problèmes	43
Filtre MAC	19	Bases de la technologie sans fil	45
Paramètres Internet avancés.....	20	Définition de « sans fil ».....	46
Paramètres sans fil avancés	21	Conseils	48
Paramètres administrateur	22	Modes sans fil.....	49
Lecteur de carte MicroSD	23		

Bases de la mise en réseau.....	50
Vérifiez votre adresse IP	50
Attribution statique d'une adresse IP	51
Avertissements et déclarations	52
Caractéristiques techniques	56

Contenu de la boîte

- Routeur mobile HSPA+ DWR-730 D-Link
- Batterie
- Câble USB
- Adaptateur secteur

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle de ce DWR-730 risque de l'endommager et en annule la garantie.

Configuration système requise

- Carte (U)SIM compatible avec service.¹
- Ordinateur avec système d'exploitation Windows®, Macintosh® ou Linux
- Internet Explorer 6 ou version supérieure, Firefox 2.0 ou version supérieure, ou autre navigateur Java (pour la configuration)

¹Selon les services et les conditions disponibles auprès de votre transporteur.

Introduction

Le routeur mobile HSPA+ DWR-730 D-Link est un routeur 3G de la taille d'une main, fin et suffisamment petit pour tenir dans la poche. Il vous permet d'établir une connexion Internet mobile 3G et de la partager, partout et à tout moment.

Le DWR-730 fonctionne comme un routeur Wi-Fi : il permet aux appareils Wi-Fi, tels que les smartphones, les consoles de jeu portables, les ordinateurs portables ou les caméras numériques, d'accéder aux réseaux 3G via une connexion sans fil. Le DWR-730 peut partager sa connexion 3G avec six clients Wi-Fi. Grâce à la batterie intégrée, il suffit de l'allumer pour offrir aux périphériques une connexion Internet instantanée.

Description du matériel

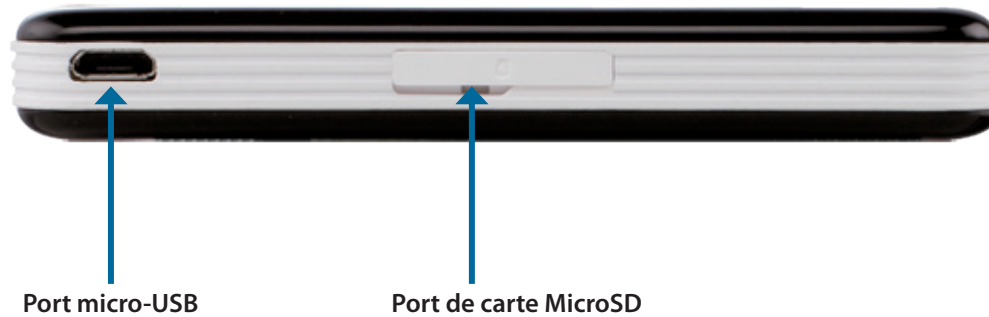
Avant



Voyant	Couleur	Reste allumé	Clignotement (rapide)	Clignotement (lent)
Voyant des SMS	Vert	Nouveau message entrant		Boîte de réception pleine
Voyant du signal	Pourpre	Réseau HSPA+	Transmission en cours	
	Bleu	Réseau WCDMA/HSDPA/HSUPA	Transmission en cours	
	Vert	Réseau GSM/GPRS	Transmission en cours	
	Rouge	Erreur de carte SIM ou pas de service		
	Orange	Opérateur itinérant détecté, mais service inactif	Transmission en cours	
Voyant de la batterie	Bleu	Batterie rechargée		Capacité comprise entre 100 % et 50 %
	Vert	Capacité comprise entre 99 % et 50 %		Capacité comprise entre 50 % et 10 %
	Rouge	Capacité comprise entre 50 % et 0 %	Capacité inférieure à 3 %	Capacité inférieure à 10 %
Voyant Wi-Fi	Vert	Wi-Fi actif	Transmission en cours	WPS actif

Description du matériel

Arrière



Port micro-USB

Port de carte MicroSD

Port/voyant	Fonction
Port micro-USB	Se connecte à un PC ou à un adaptateur secteur via le câble USB fourni.
Port de carte MicroSD	Compatible avec une carte MicroSD.

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

Grâce à une connexion sans fil, le DWR-730 est accessible quasiment partout dans la portée de votre réseau sans fil. 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. Les portées varient en fonction des types de matériau et du bruit RF (radiofréquence) de fond de votre domicile ou votre bureau. Pour optimiser la portée de votre réseau sans fil, suivez ces conseils de base :

1. Limitez le nombre de murs et de plafonds entre le routeur D-Link et les autres périphériques réseau. Chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur avec une inclinaison de 45 degrés équivaut à un mur de presque 1 mètre d'épaisseur. 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 puisse passer directement à travers le mur ou le plafond (au lieu de l'incliner).
3. Essayez de placer les points d'accès, les routeurs sans fil et les ordinateurs de sorte que le signal passe par des portes ouvertes ou une cloison sèche. Certains matériaux, comme le verre, le métal, la brique, l'isolant, le béton et l'eau peuvent affecter les performances sans fil. De grands objets, comme des aquariums, des miroirs, des classeurs, des portes métalliques et des tiges en aluminium peuvent également nuire à la portée.
4. Si vous utilisez des téléphones sans fil de 2,4 GHz, vérifiez que leur base est aussi éloignée que possible de votre périphérique sans fil. La base transmet un signal, même si le téléphone n'est pas utilisé. Il arrive que les téléphones sans fil, les périphériques sans fil X-10 et l'équipement électronique (par ex. ventilateurs plafonniers, éclairages fluorescents et systèmes de sécurité privés) dégradent considérablement la connectivité sans fil.

Configuration du produit

1. Ôtez le panneau arrière du DWR-730 et retirez la batterie.



2. Insérez la carte SIM, les contacts dorés pointant vers le bas.
Veillez à l'insérer dans le bon sens.

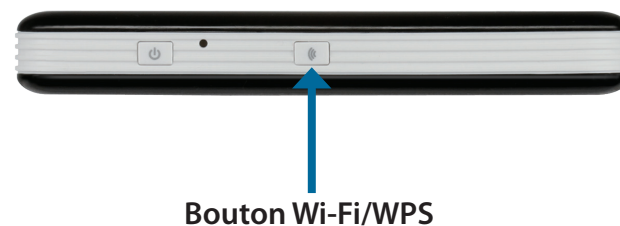


3. Remettez la batterie et le panneau arrière en place.



Configuration du Wi-Fi/WPS

- Appuyez brièvement (1 seconde) sur le bouton Wi-Fi/WPS pour activer le WPS. Le voyant Wi-Fi/WPS clignote pendant 2 minutes pour permettre aux périphériques de se connecter. Le WPS est désactivé après 2 minutes.
- Appuyez un moment (5 secondes) sur le bouton Wi-Fi/WPS pour activer/désactiver le Wi-Fi. Le voyant Wi-Fi/WPS change en conséquence.



Remarque : Lorsque le lecteur de carte MicroSD est actif, le Wi-Fi est désactivé. Vous ne pouvez réactiver cette fonction qu'en utilisant l'interface Web.

Utilitaire de configuration Web

L'utilitaire de configuration Web vous permet de gérer votre réseau sans fil. Vous pouvez ainsi définir le chiffrement sans fil et contrôler l'accès au réseau sans fil.

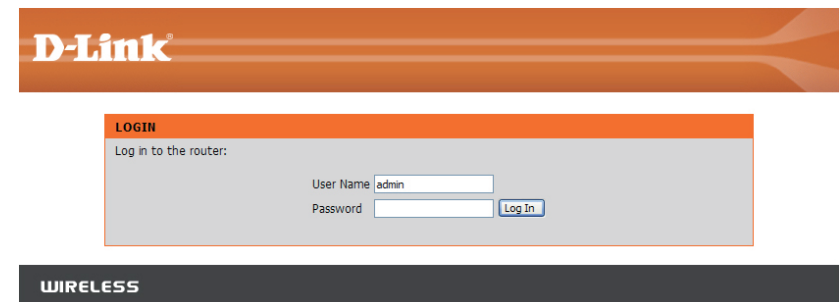
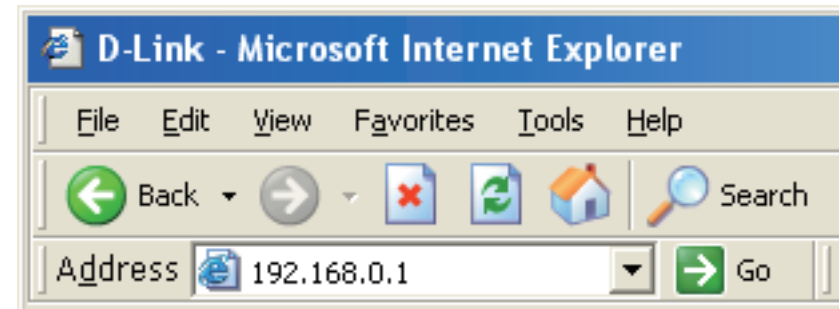
Remarque : L'utilitaire de configuration Web et ses fonctions sont tous deux réservés aux modes Modem et Routeur.

Pour accéder à l'utilitaire de configuration, ouvrez un navigateur Web (par ex. Internet Explorer), puis saisissez l'adresse IP du routeur (**192.168.0.1** par défaut).

Saisissez **admin** dans le champ **User Name** (Nom d'utilisateur), puis saisissez votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut.

Cliquez sur le bouton **Log in** (Connexion) pour vous connecter au routeur.

Si le message d'erreur **Impossible d'afficher la page** s'affiche, veuillez consulter la section **Résolution des problèmes** pour obtenir de l'aide.



Assistant de configuration de connexion Internet

Après vous être connecté à l'interface Web du routeur, la page **Setup > Internet** (Configuration > Internet) s'ouvre. Cliquez sur le bouton **Internet Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion Internet) pour configurer rapidement votre routeur à l'aide de l'assistant de configuration.

Pour saisir vos paramètres sans exécuter l'assistant, cliquez sur **Manual Internet Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion Internet) et passez à la **Configuration Internet**.

INTERNET CONNECTION

If you are configuring the device for the first time, we recommend that you click on the Internet Connection Setup Wizard button and follow the instructions on the screen. If you wish to modify or configure the device settings manually, click the Manual Internet Connection Setup button.

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizard to assist you in connecting your new D-Link Systems Router to the Internet, click on the button below.

Note: Before launching the wizard, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.

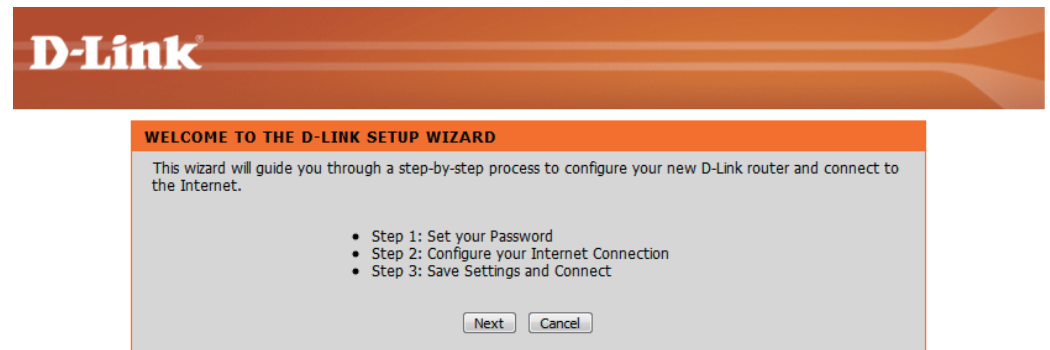
MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS

If you would like to configure the Internet settings of your new D-Link Router manually, then click on the button below.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Créez un nouveau mot de passe, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Configurez les paramètres de votre connexion Internet 3G, puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



D-Link

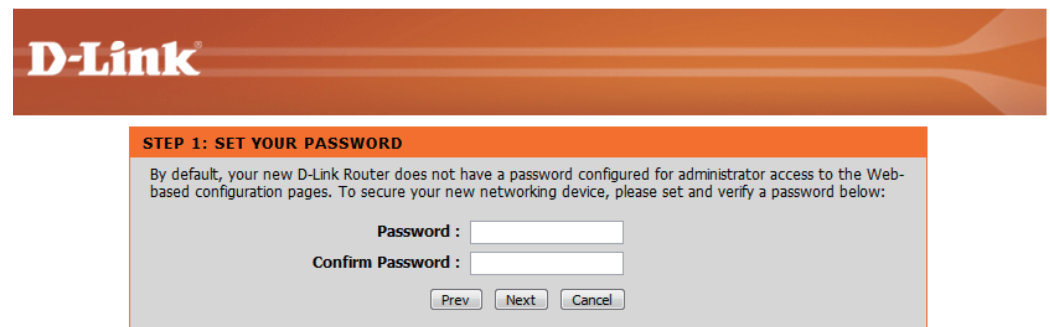
WELCOME TO THE D-LINK SETUP WIZARD

This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.

- Step 1: Set your Password
- Step 2: Configure your Internet Connection
- Step 3: Save Settings and Connect

Next Cancel

WIRELESS



D-Link

STEP 1: SET YOUR PASSWORD

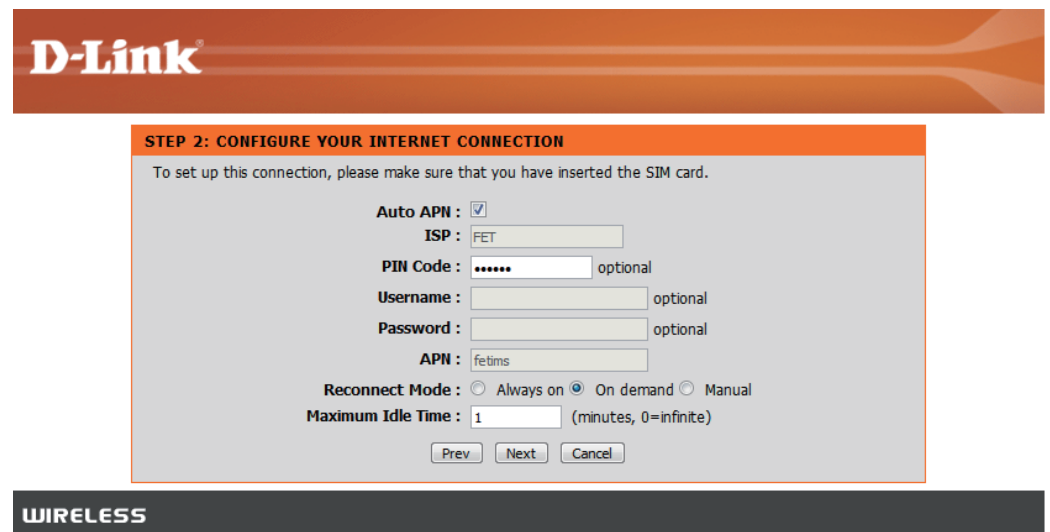
By default, your new D-Link Router does not have a password configured for administrator access to the Web-based configuration pages. To secure your new networking device, please set and verify a password below:

Password :

Confirm Password :

Prev Next Cancel

WIRELESS



D-Link

STEP 2: CONFIGURE YOUR INTERNET CONNECTION

To set up this connection, please make sure that you have inserted the SIM card.

Auto APN :

ISP :

PIN Code : optional

Username : optional

Password : optional

APN :

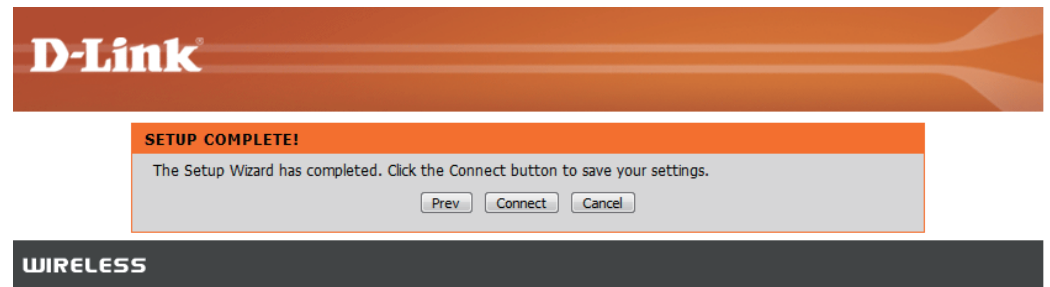
Reconnect Mode : Always on On demand Manual

Maximum Idle Time : (minutes, 0=infinite)

Prev Next Cancel

WIRELESS

Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour enregistrer vos paramètres. Une fois que le routeur a redémarré, cliquez sur **Continue** (Continuer). Patientez 1 à 2 minutes avant de vous connecter.



Configuration Internet

Cette section vous permet de saisir manuellement les données de connexion Internet fournies par votre fournisseur de d'accès Internet (FAI).

Auto APN (APN auto) : Pour activer Auto APN (APN auto), cochez cette case.

FAI : Saisissez le nom votre FAI.

Nom d'utilisateur : Saisissez un nom d'utilisateur.

Mot de passe : Saisissez un mot de passe.

APN : Saisissez la description de l'APN.

Mode de reconnexion : Réglez cette fonction sur **Always On** (Toujours activée), **On Demand** (À la demande) ou **Manual** (Manuel).

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Saisissez le temps d'inactivité maximum en minutes. Saisissez 0 pour autoriser l'activité permanente de la connexion.

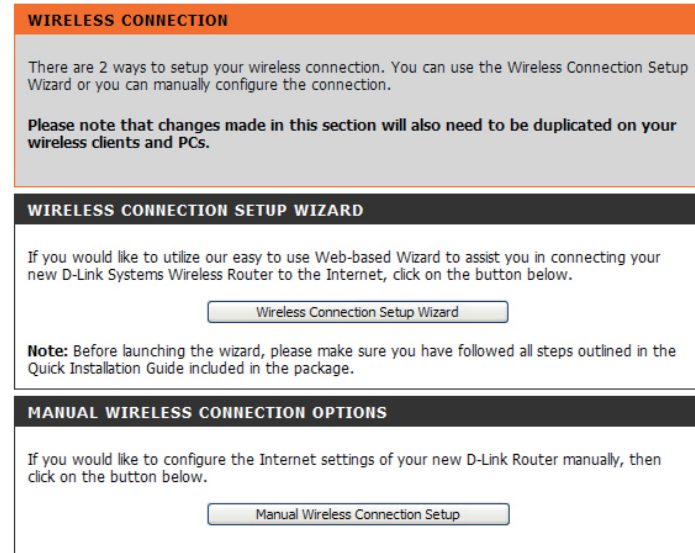
The screenshot shows the D-Link configuration interface. The top navigation bar includes 'D-Link' and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various settings categories: 'INTERNET SETTINGS', 'WIRELESS SETTINGS', 'NETWORK SETTINGS', 'SIM SETTINGS', 'USER MANUAL', and 'LOGOUT'. The main content area is titled 'WAN' and contains a 'WLAN INTERNET CONNECTION' section. The 'Auto APN' checkbox is checked. The 'ISP' field is set to 'N/A'. The 'Username', 'Password', and 'APN' fields are empty. The 'Reconnect Mode' is set to 'On demand' (radio button selected). The 'Maximum Idle Time' is set to '3' minutes.

Paramètres sans fil

Pour configurer les paramètres sans fil du routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion sans fil).

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur manuellement, cliquez sur **Manual Wireless Connection Setup** (Configuration manuelle de connexion sans fil) et reportez-vous à la section « **Configuration manuelle de connexion sans fil** ».

Cliquez sur le bouton **Wireless Connection Setup Wizard** (Assistant de configuration de connexion sans fil) pour afficher le menu **Wireless Security Setup Wizard** (Assistant de configuration de sécurité sans fil). Le menu Welcome (Bienvenue) répertorie les étapes de configuration. Cliquez sur le bouton **Next** (Suivant) pour continuer.



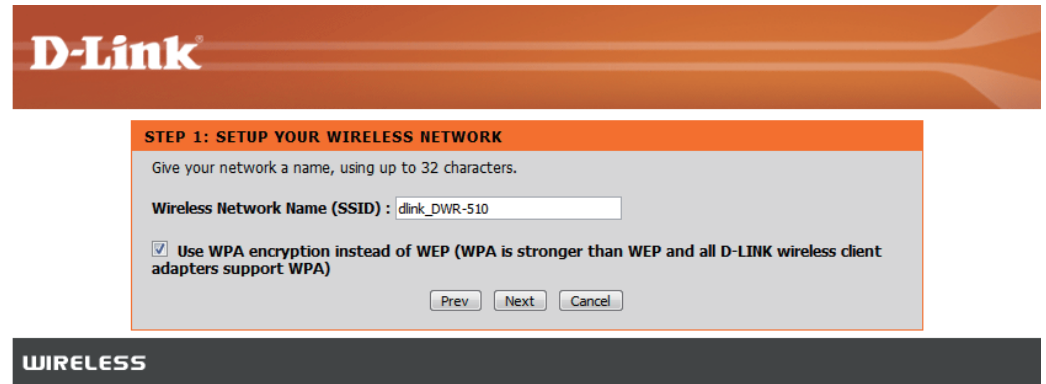
Saisissez le SSID (Service Set Identifier) ; il correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (20 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.

Il est recommandé de cocher cette case pour utiliser le chiffrement sans fil WPA et sécuriser votre réseau sans fil.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

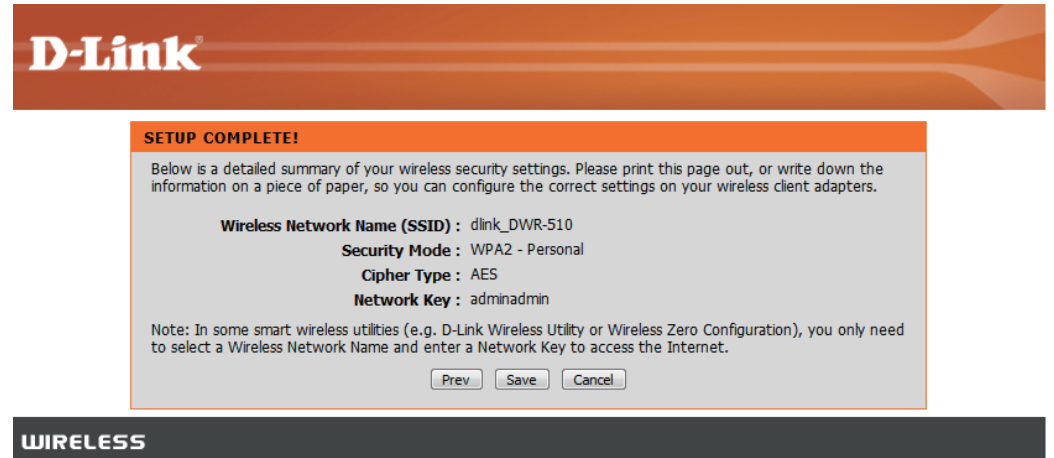
Saisissez le mot de passe que vous souhaitez utiliser pour votre réseau sans fil dans le champ **Network Key**: (Clé de réseau).

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Le menu final apparaît pour indiquer que la configuration est terminée.

Il est recommandé d'inscrire le **Wireless Network Name** (Nom de réseau sans fil - SSID) et la **Network Key** (Clé de réseau) à titre de référence ultérieure, lorsque vous connecterez d'autres périphériques sans fil à votre réseau sans fil.



Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour terminer l'Assistant de sécurité.

Configuration manuelle du réseau sans fil

Cette section vous permet de configurer les paramètres sans fil de votre routeur D-Link.

Activer le mode sans fil : Cochez cette case pour activer le réseau sans fil et entrer en mode Routeur ; décochez-la pour désactiver le réseau sans fil et entrer en mode Modem. En mode Modem, vous devez utiliser le câble micro-USB pour connecter le routeur à votre PC.

Nom du réseau sans fil : Saisissez le nom d'un réseau sans fil.

Wireless Channel (Canal sans fil) : Choisissez le canal sans fil.

Mode de sécurité : Choisissez le mode de sécurité sans fil.

D-Link

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET SETTINGS
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS
SIM SETTINGS
USER MANUAL
LOGOUT

English

WIRELESS

Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Router. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client. Also, enabling wireless will disable the MicroSD reader function.

Save Settings Don't Save Settings

WIRELESS NETWORK SETTINGS

Enable Wireless:

Wireless Network Name : (Also called the SSID)

Wireless Channel :

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes, including WEP, and WPA-Personal. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server.

Security Mode :

Helpful Hints...

Changing your Wireless Network Name is the first step in securing your wireless network. Change it to a familiar name that does not contain any personal information.

If you have enabled Wireless Security, make sure you write down the Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network.

Configuration du réseau

Cette section permet de configurer les paramètres du réseau interne du routeur.

- Router IP Address (Adresse IP du routeur) :** Saisissez l'adresse IP du routeur.
- Masque de sous-réseau :** Entrez le masque de sous-réseau.
- Activer le serveur DHCP :** Pour activer le serveur DHCP, cochez la case **Enabled** (Activé). Sinon, cochez **Disabled** (Désactivé).
- Plage d'adresses IP DHCP :** Saisissez les valeurs correspondant à la plage d'adresses IP DHCP.

The screenshot shows the D-Link web-based management interface. The top navigation bar includes 'D-Link' and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar contains links for 'INTERNET SETTINGS', 'WIRELESS SETTINGS', 'NETWORK SETTINGS', 'LOGOUT', and a language dropdown set to 'English'. The main content area is titled 'NETWORK SETTINGS' and contains the following sections:

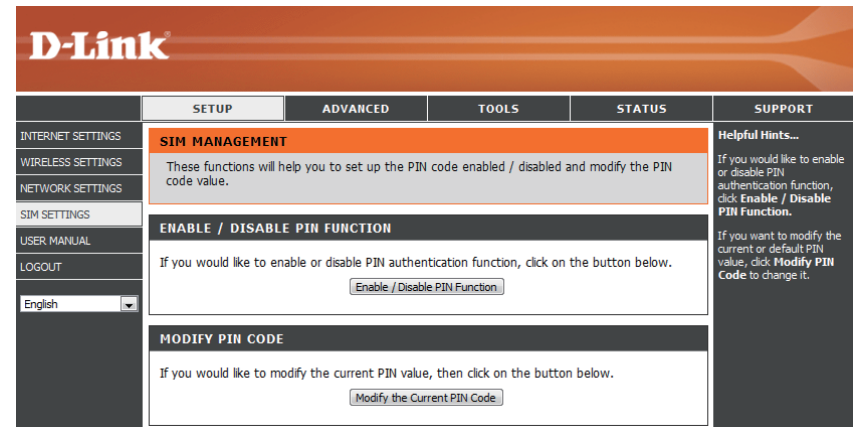
- NETWORK SETTINGS:** A text box explaining that this section is used to configure internal network settings and the built-in DHCP server. It includes a 'Save Settings' button and a 'Don't Save Settings' button.
- ROUTER SETTINGS:** A text box explaining that this section is used to configure the internal network settings of the router. It includes input fields for 'Router IP Address' (192.168.0.1) and 'Subnet Mask' (255.255.255.0).
- DHCP SERVER SETTINGS:** A text box explaining that this section is used to configure the built-in DHCP server. It includes radio buttons for 'Enable DHCP Server' (Disabled and Enabled, with Enabled selected) and an input field for 'DHCP IP Address Range' (192.168.0.100 to 192.168.0.200).

A 'Helpful Hints...' sidebar on the right provides additional information: 'If you already have a DHCP server on your network or are using static IP addresses on all the devices on your network, uncheck **Enable DHCP Server** to disable this feature.'

Paramètres SIM

Enable/ Disable PIN Function (Fonction Activer/Désactiver code PIN) : Pour activer ou désactiver la fonction d'authentification par code PIN, cliquez sur **Enable/Disable PIN Function (Fonction Activer/Désactiver code PIN)**.

Modify PIN Code (Modifier le code PIN) : Pour modifier la valeur actuelle ou par défaut du code PIN, cliquez sur **Modify PIN Code (Modifier le code PIN)**.



Filtre MAC

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control) pour autoriser uniquement certains ordinateurs ou périphériques à accéder à votre réseau sans fil. Sélectionnez Enabled (Activé) pour activer le filtrage MAC, puis saisissez les adresses MAC des ordinateurs et périphériques auxquels vous voulez accéder ; tous les autres ordinateurs et périphériques se verront refuser l'accès à votre réseau sans fil.

D-Link

SETUP **ADVANCED** TOOLS STATUS SUPPORT

MAC FILTER
 ADVANCED INTERNET
 ADVANCED WIRELESS
 USER MANUAL
 LOGOUT

English

MAC ADDRESS FILTER

The MAC (Media Access Controller) Address filter option is used to control network access based on the MAC Address of the network adapter. A MAC address is a unique ID assigned by the manufacturer of the network adapter.

Save Settings Don't Save Settings

10 -- MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:

- Disabled** - Disabled the MAC Filter function.
- Enabled** - Allow PCs listed below to access this device, others are denied.

No.	MAC Address	No.	MAC Address
1	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>	4	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	6	<input type="text"/>
7	<input type="text"/>	8	<input type="text"/>
9	<input type="text"/>	10	<input type="text"/>

Helpful Hints...

Create a list of MAC addresses that you would either like to allow access to your network or disable this function.

Paramètres Internet avancés

Network Search Method (Méthode de recherche de réseau) : Détermine si le routeur va rechercher les opérateurs disponibles automatiquement ou s'il se connectera à celui que vous indiquez.

Data Roaming (Itinérance des données) : L'activation de la fonction Itinérance des données permet au routeur d'utiliser votre connexion de données sur le réseau d'un opérateur extérieur. Sa désactivation l'en empêche, mais vous pouvez envoyer et recevoir des SMS.

Network Type (Type de réseau) : Permet de déterminer si le routeur doit se connecter en 2G uniquement, 3G uniquement ou 2G et 3G (selon les options disponibles).

ADVANCED INTERNET

The menu is used to set up advanced Internet settings for your router.

Save Settings Don't Save Settings

ADVANCED INTERNET

Network Search Method: Automatic Manual

Searching List : Search

(Please note that searching will disconnect any current data connection.)

Data Roaming : Enabled Disabled

Network Type : 2G only 3G only 2G/3G

Paramètres sans fil avancés

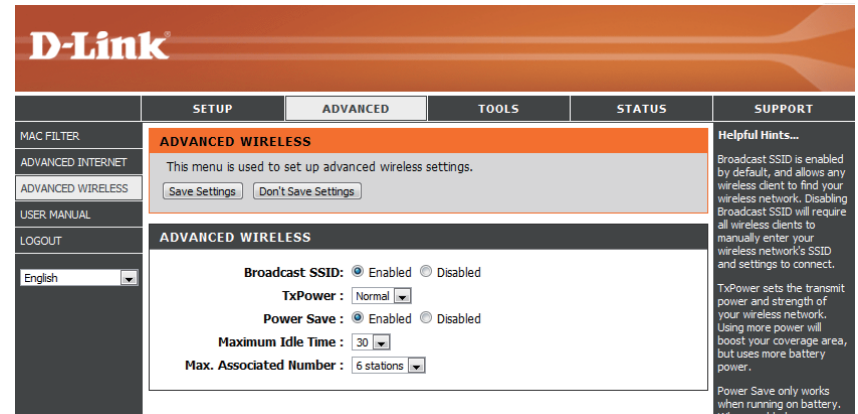
Diffusion SSID : Activez cette fonction pour autoriser le client sans fil à trouver votre réseau sans fil. Désactivez-la pour exiger que tous les clients sans fil saisissent manuellement le SSID et les paramètres de votre réseau sans fil pour se connecter.

TxPower (Puissance de transmission) : Définit la puissance d'envoi et la force de votre réseau sans fil. Un paramètre supérieur élargit la zone de couverture, mais consomme davantage de batterie.

Power Save (Économie d'énergie) : Ce paramètre s'applique lorsque le routeur fonctionne sur batterie. Lorsqu'il est activé, votre réseau sans fil s'éteint lorsqu'aucun client sans fil n'est connecté au routeur pendant une durée supérieure au temps d'inactivité maximum défini.

Maximum Idle Time (Temps d'inactivité maximum) : Vous pouvez réactiver la fonction sans fil en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant 1 seconde.

Max. Associated Number (Nombre associé max.) : Définissez le temps d'inactivité maximum de votre réseau sans fil avant d'entrer en mode d'économie d'énergie (s'il est activé). Détermine le nombre maximum de PC, périphériques et autres clients sans fil pouvant se connecter à votre réseau sans fil.



Paramètres administrateur

Cette section permet de modifier le mot de passe du compte administrateur.

Mot de passe : Saisissez un mot de passe.

**Verify Password
(Confirmer le mot de
passe) :** Vérifiez le mot de passe.

	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
ADMIN	ADMINISTRATOR SETTINGS The 'admin' accounts can access the management interface. The admin has read/write access and can change passwords. By default there is no password configured. It is highly recommended that you create a password to keep your router secure. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				Helpful Hints... For security reasons, it is recommended that you change the password for the Admin account. Be sure to write down the new password to avoid having to reset the router in case they are forgotten.
ENABLE MICRO SD CARD READER					
SMS MESSAGES					
SYSTEM					
FIRMWARE UPGRADE					
USER MANUAL					
LOGOUT					
English					
	ADMIN PASSWORD Please enter the same password into both boxes, for confirmation. Password : <input type="text"/> Verify Password : <input type="text"/>				

Lecteur de carte MicroSD

Le DWR-730 vous permet de partager des fichiers stockés sur une carte MicroSD. Après avoir activé le lecteur de carte MicroSD, un nouveau périphérique USB apparaît en tant que périphérique de stockage/mémoire sur votre ordinateur, où vous pouvez modifier les fichiers directement. Vous devez insérer une carte MicroSD pour utiliser cette fonction.

Remarque : Lorsque le lecteur de carte MicroSD est actif, le Wi-Fi est désactivé. Pour réactiver le Wi-Fi, allez dans Setup -> Wireless Settings (Configuration -> Paramètres sans fil), puis cochez la case **Enable Wireless** (Activer le réseau sans fil).

The screenshot displays the configuration interface for the MicroSD card reader. It is divided into two main sections:

- ENABLE MICRO SD CARD READER**: This section has an orange header. Below the header, there is a grey box containing the text: "Enabling the MicroSD card slot allows this device to be used as a USB MicroSD card reader. Please note that if you enable the MicroSD reader function, Wi-Fi will be disabled." At the bottom of this grey box are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- MICROSD SLOT**: This section has a dark grey header. Below the header, there is a white box containing the text: "Enable MicroSD card reader :

SMS

Le DWR-730 vous permet de lire, écrire et envoyer des SMS directement depuis l'interface utilisateur.

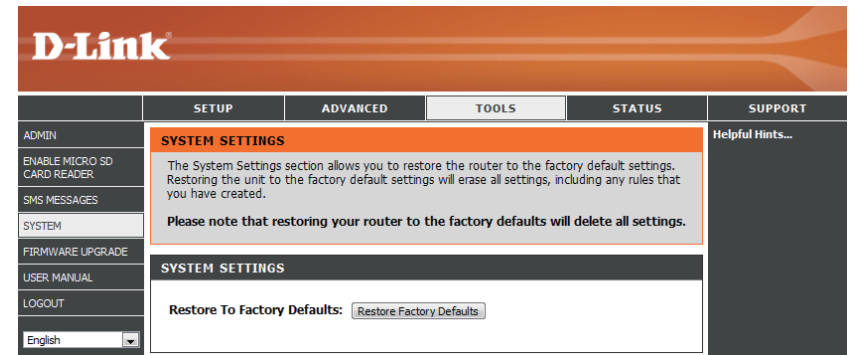
Remarque : Vous devez insérer une carte SIM active pour utiliser cette fonction.

The image shows two parts of a web interface for sending SMS. The top part is titled 'SMS MESSAGES' and has an orange header. Below the header, there is a grey box with the text: 'Here, you can write and send SMS messages. You can also view your received, sent, and draft SMS messages.' Below this text are four buttons: 'Write Message', 'Received Messages', 'Sent Messages', and 'Draft Messages'. The bottom part is titled 'WRITE MESSAGE' and has a dark grey header. It contains a form with three main sections: 'Phone Number:' followed by a text input field; 'Message:' followed by a large text area; and 'Characters Left:' followed by a small text area. At the bottom right of the form are two buttons: 'Send' and 'Save Draft'.

Paramètres d'usine

Cette section permet de restaurer les paramètres par défaut du routeur.

Restore To Factory Default (Restaurer les paramètres par défaut) : Cliquez sur ce bouton pour restaurer tous les paramètres par défaut.



Mise à niveau du microprogramme

Après avoir téléchargé un fichier de microprogramme sur votre ordinateur, cliquez sur **Choose File** (Choisir fichier), sélectionnez le fichier de microprogramme, puis cliquez sur **Upgrade** (Mettre à jour) pour lancer le processus de mise à jour.

D-Link

SETUP ADVANCED **TOOLS** STATUS SUPPORT

ADMIN

ENABLE MICRO SD CARD READER

SMS MESSAGES

SYSTEM

FIRMWARE UPGRADE

USER MANUAL

LOGOUT

English ▼

FIRMWARE UPGRADE

Here, you can upgrade your device with new firmware. After downloading a firmware file to your computer, click **Choose File** to select the firmware file, then click **Upgrade** to start the upgrade process.

Do not turn off or disconnect power during the upgrade process, or you may cause damage to your device.

FIRMWARE UPGRADE

Firmware Version: 1.00

Firmware File: No file chosen

Helpful Hints...

Remarque : N'éteignez pas le périphérique et ne le déconnectez pas pendant le processus de mise à jour, sinon vous risquez de l'endommager.

Infos sur le périphérique

Tous les détails de votre connexion réseau et Internet sont affichés sur cette page. La version du microprogramme s'affiche également ici.

- Généralités :** Affiche la version du microprogramme.
- Réseau étendu :** Affiche les informations sur le réseau étendu.
- Réseau local :** Affiche les informations sur le réseau local.

The screenshot displays the D-Link web interface for device configuration. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar contains menu items: 'DEVICE INFO', 'STATISTICS', 'WIRELESS', 'USER MANUAL', 'LOGOUT', and a language dropdown set to 'English'. The main content area is titled 'DEVICE INFORMATION' and contains the following sections:

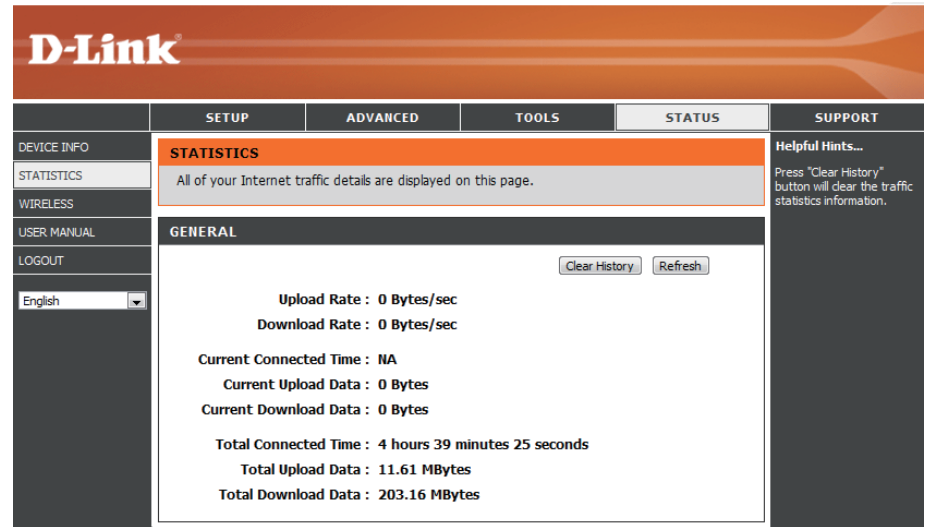
- GENERAL:**
 - Firmware Version : 1.00
 - Battery Status : 100%
 - Signal Strength : 0%
- WAN:**
 - Registered Operator : N/A
 - Connection Status : No SIM Card
 - Network Type : NOT_DETERMINED
 - Current Profile :
 - Connected Time : NA
 - IP : 0.0.0.0
 - DNS :
- LAN:**
 - IP : 192.168.0.1
 - Subnet Mask : 255.255.255.0
 - DHCP Server : Enabled
 - Address Range : 192.168.0.100 - 192.168.0.200
 - MAC Address : 34:08:04:f0:08:79
 - SSID : dlink_DWR-730
 - Channel : 6
 - Mode : 802.11 B/G/N
 - Encryption : None

A 'Helpful Hints...' section on the right side of the main content area states: 'All of your WAN and LAN connection details are displayed here.'

Statistiques

Tous les détails de votre trafic Internet sont affichés sur cette page.

Clear History (Effacer l'historique) : Efface les informations statistiques sur le trafic.



The screenshot shows the D-Link web interface for the Statistics page. The page is titled "STATISTICS" and contains the following information:

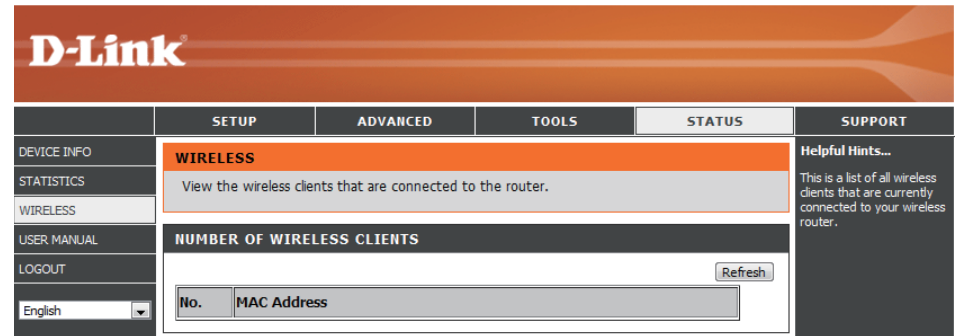
- Upload Rate :** 0 Bytes/sec
- Download Rate :** 0 Bytes/sec
- Current Connected Time :** NA
- Current Upload Data :** 0 Bytes
- Current Download Data :** 0 Bytes
- Total Connected Time :** 4 hours 39 minutes 25 seconds
- Total Upload Data :** 11.61 MBytes
- Total Download Data :** 203.16 MBytes

There are "Clear History" and "Refresh" buttons at the top right of the statistics area. A sidebar on the left contains navigation links: DEVICE INFO, STATISTICS, WIRELESS, USER MANUAL, LOGOUT, and a language dropdown menu set to "English". A "Support" sidebar on the right contains a "Helpful Hints..." section with instructions to press the "Clear History" button.

Informations sur le réseau sans fil

Tous les détails de votre connexion sans fil sont affichés sur cette page.

Number of wireless clients (Nombre de clients sans fil) : Affiche les clients sans fil et leurs adresses MAC.



Assistance

La section Assistance offre des informations complémentaires sur l'interface de gestion Web et ses divers paramètres.

The screenshot displays the D-Link web management interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation menu includes SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The STATUS tab is selected, leading to the STATUS HELP section. This section contains links for Device Info, Statistics, and Wireless. The main content area is divided into several sections: DEVICE INFO, STATISTICS, and WIRELESS. The DEVICE INFO section provides details on Internet and network connections, including a note about browser limitations and instructions for connecting or disconnecting the WAN. The STATISTICS section shows Internet traffic details. The WIRELESS section allows viewing connected wireless clients and their MAC addresses.

	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
SETUP	STATUS HELP				
ADVANCED	<ul style="list-style-type: none"> • Device Info • Statistics • Wireless 				
TOOLS					
STATUS					
USER MANUAL					
LOGOUT					
English					
	DEVICE INFO				
	<p>All of your Internet and network connection details are displayed on the Device Info page. The firmware version is also displayed here.</p> <p>Note: Some browsers have limitations that make it impossible to update the WAN status display when the status changes. Some browsers require that you refresh the display to obtain updated status. Some browsers report an error condition when trying to obtain WAN status.</p> <p>Depending on the type of WAN connection, you can take one of the following sets of actions:</p> <p>WAN Connection</p> <p>Depending on whether the WAN connection is currently established, you can click either the Connect to attempt to establish the WAN connection or the Disconnect to break the WAN connection.</p> <p>Wireless LAN</p> <p>This area of the screen reflects configuration settings from the Setup Wireless Settings page.</p> <p>LAN Computers</p> <p>This area of the screen continually updates to show all DHCP enabled computers and devices connected to the LAN side of your router. The detection "range" is limited to the address range as configured in DHCP Server. Computers that have an address outside of this range will not show. If the DHCP Client (i.e. a computer configured to "Automatically obtain an address") supplies a Host Name then that will also be shown. Any computer or device that has a static IP address that lies within the detection "range" may show, however its host name will not.</p>				
	STATISTICS				
	All of your Internet traffic details are displayed on this page.				
	WIRELESS				
	The wireless section allows you to view the wireless clients that are connected to your wireless router.				
	MAC Address				
	The Ethernet ID (MAC address) of the wireless client.				

Sécurité du réseau sans fil

Cette section présente les différents niveaux de sécurité que vous pouvez utiliser pour protéger vos données des intrus. Le

Le DWR-730 offre les types de sécurité suivants :

- WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2 = Accès protégé Wi-Fi 2)
- WPA2-PSK (clé pré-partagée)
- WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi)
- WPA-PSK (clé pré-partagée)
- WEP (Wired Equivalent Privacy)

Définition du WEP

WEP est l'acronyme de Wired Equivalent Privacy. Il repose sur la norme IEEE 802.11 et utilise l'algorithme de chiffrement 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 lui 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.

Configuration du mode WEP

Il est recommandé d'activer le cryptage sur votre routeur sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Wireless Settings** (Paramètres du réseau sans fil) du côté gauche.
2. À côté de *Security Mode (Mode de sécurité)*, sélectionnez **WEP**.
3. En regard de *WEP Key 1 (Clé WEP 1)*, saisissez une clé WEP que vous créez. Veillez à saisir cette clé de manière identique sur tous les périphériques sans fil. Vous pouvez saisir jusqu'à 4 clés différentes.
4. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, vous perdez la connectivité jusqu'à ce que vous activiez le WEP sur votre adaptateur et que vous saissiez la même clé WEP que celle du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes, including WEP, and WPA-Personal. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server.

Security Mode :

WEP

WEP is the wireless encryption standard. To use it you must enter the same key(s) into the router and the wireless stations. For 64 bit keys you must enter 10 hex digits into each key box. For 128 bit keys you must enter 26 hex digits into each key box. A hex digit is either a number from 0 to 9 or a letter from A to F. For the most secure use of WEP set the authentication type to "Shared Key" when WEP is enabled.

You may also enter any text string into a WEP key box, in which case it will be converted into a hexadecimal key using the ASCII values of the characters. A maximum of 5 text characters can be entered for 64 bit keys, and a maximum of 13 characters for 128 bit keys.

If you choose the WEP security option this device will **ONLY** operate in **Legacy Wireless mode (802.11B/G)**. This means you will **NOT** get 11N performance due to the fact that WEP is not supported by the Draft 11N specification.

WEP Key 1 :

WEP Key 2 :

WEP Key 3 :

WEP Key 4 :

Définition du WPA

Le WPA (Wi-Fi Protected Access = Accès protégé Wi-Fi) 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 chiffrement 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, 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 une phrase 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 de WPA-PSK/WPA2-PSK

Il est recommandé d'activer le cryptage sur votre routeur sans fil avant vos adaptateurs réseau sans fil. Veuillez établir une connectivité sans fil avant d'activer le chiffrement. Votre signal sans fil risque de se dégrader lorsque vous activez le chiffrement en raison du surdébit ajouté.

1. Connectez-vous à la configuration Web en ouvrant un navigateur Web, puis en saisissant l'adresse IP du routeur (192.168.0.1). Cliquez sur **Wireless Settings** (Paramètres du réseau sans fil) du côté gauche.
2. En regard de *Security Mode* (Mode sécurité), sélectionnez **WPA-PSK** ou **WPA2-PSK**.
3. En regard de *Pre-Shared Key* (Clé pré-partagée), saisissez une clé (phrase de passe). 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. Veuillez saisir la clé de manière exactement identique à celle des autres clients sans fil.
4. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer les paramètres. Si vous configurez le routeur à l'aide d'un adaptateur sans fil, vous perdez la connectivité jusqu'à ce que vous activiez WPA/PSK (ou WPA2/PSK) sur votre adaptateur et que vous saisissez le même mot de passe que celui du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE

To protect your privacy you can configure wireless security features. This device supports three wireless security modes, including WEP, and WPA-Personal. WEP is the original wireless encryption standard. WPA provides a higher level of security. WPA-Personal does not require an authentication server.

Security Mode :

WPA

Use **WPA** or **WPA2** mode to achieve a balance of strong security and best compatibility. This mode uses WPA for legacy clients while maintaining higher security with stations that are WPA2 capable. Also the strongest cipher that the client supports will be used. For best security, use **WPA2 Only** mode. This mode uses AES(CCMP) cipher and legacy stations are not allowed access with WPA security. For maximum compatibility, use **WPA Only**. This mode uses TKIP cipher. Some gaming and legacy devices work only in this mode.

To achieve better wireless performance use **WPA2 Only** security mode (or in other words AES cipher).

PRE-SHARED KEY

Enter an 8- to 63-character alphanumeric pass-phrase. For good security it should be of ample length and should not be a commonly known phrase.

Pre-Shared Key :

Connexion à un réseau sans fil À l'aide de l'utilitaire Windows Vista™

Les utilisateurs de Vista™ peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows® 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire de Windows® Vista™, comme indiqué ci-dessous.

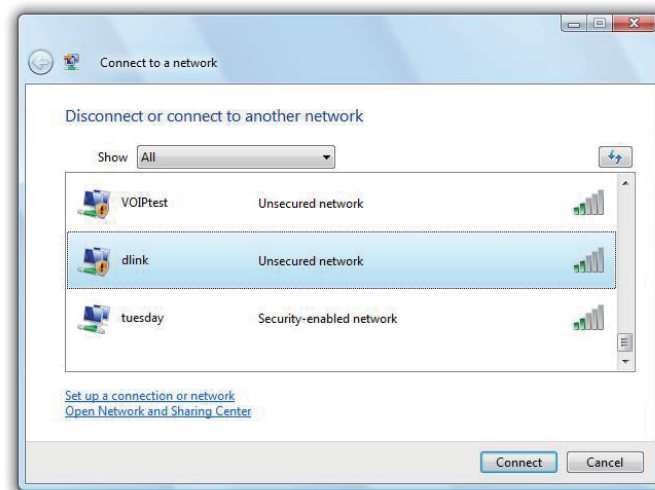
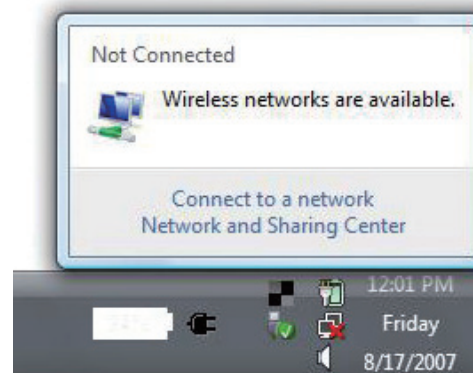
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran à côté de l'heure). Sélectionnez **Connect to a network** (Connexion à un réseau).

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

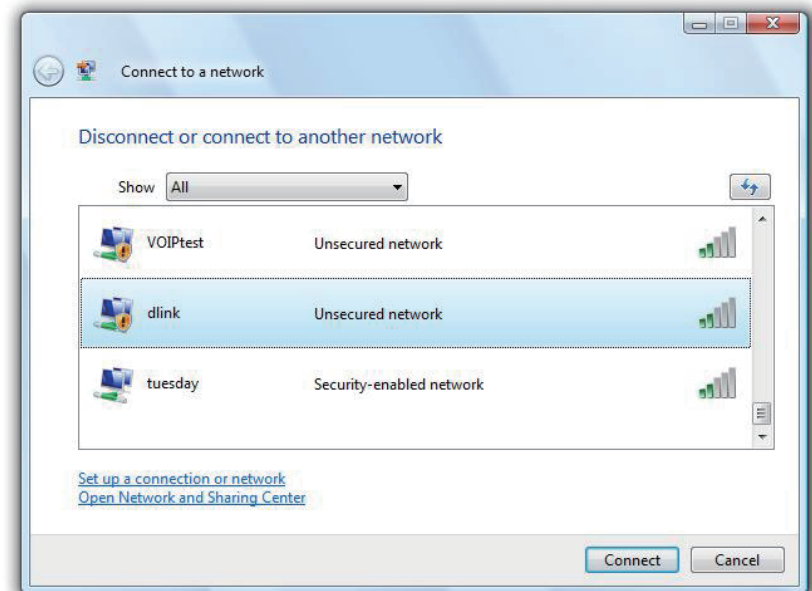
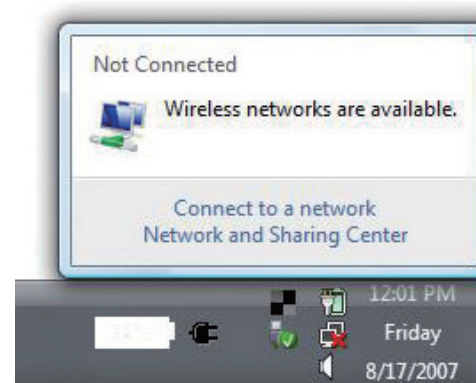
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



Configuration de la sécurité sans fil

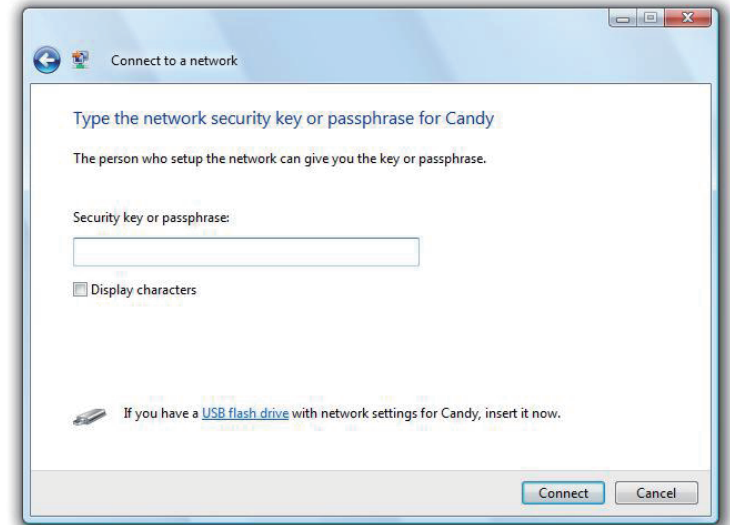
Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (WEP/WPA/WPA2) sur le routeur ou le point d'accès sans fil avant de configurer l'adaptateur sans fil. Si vous rejoignez un réseau existant, vous devez connaître la clé de sécurité ou la phrase de passe utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® Vista™ 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 **Connect to a network** (Connexion à un réseau).
2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



3. Entrez la même clé de sécurité ou phrase de passe que celle du routeur, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

La connexion au réseau sans fil prendra 20 à 30 secondes. Si elle échoue, vérifiez que les paramètres de sécurité soient corrects. La clé ou la phrase de passe doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



Connexion à un réseau sans fil À l'aide de Windows® XP

Les utilisateurs de Windows® XP peuvent utiliser l'utilitaire sans fil intégré (Zero Configuration Utility). Les instructions suivantes s'appliquent aux utilisateurs du Service Pack 2. Si vous utilisez l'utilitaire d'une autre société ou Windows® 2000, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation de votre adaptateur sans fil pour obtenir de l'aide sur la connexion à un réseau sans fil. La plupart des utilitaires possèdent une option « Visite des lieux » similaire à l'utilitaire de Windows® XP, comme indiqué ci-dessous.

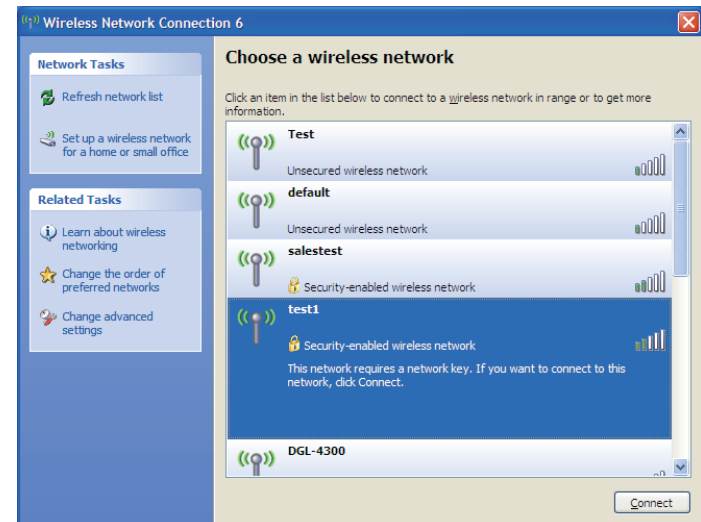
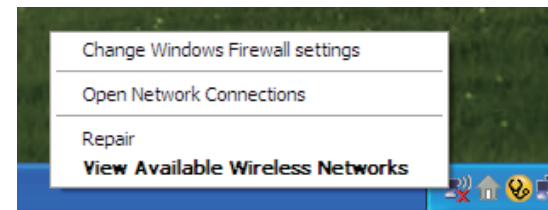
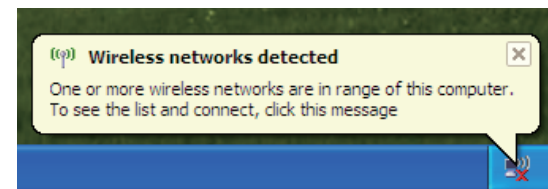
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

Faites un clic droit sur l'icône de l'ordinateur sans fil dans la zone de notification (en bas à droite de l'écran à côté de l'heure). Sélectionnez **Afficher les réseaux sans fil disponibles**.

L'utilitaire affiche tous les réseaux sans fil disponibles dans votre zone. Cliquez sur l'un d'eux (affiché à l'aide du SSID), puis cliquez sur le bouton **Connect** (Connexion).

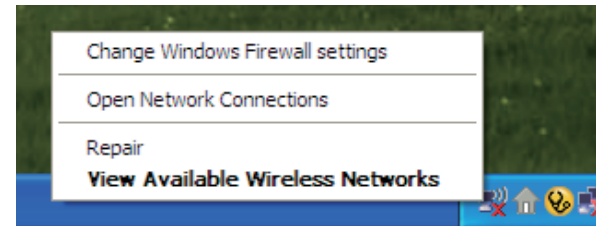
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



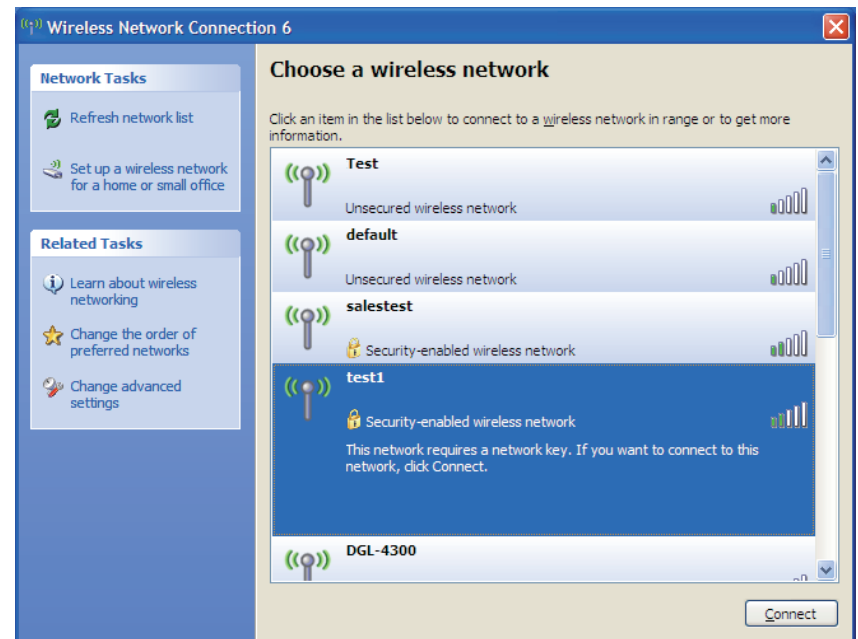
Configuration du mode WEP

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 faisant un clic droit 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**.

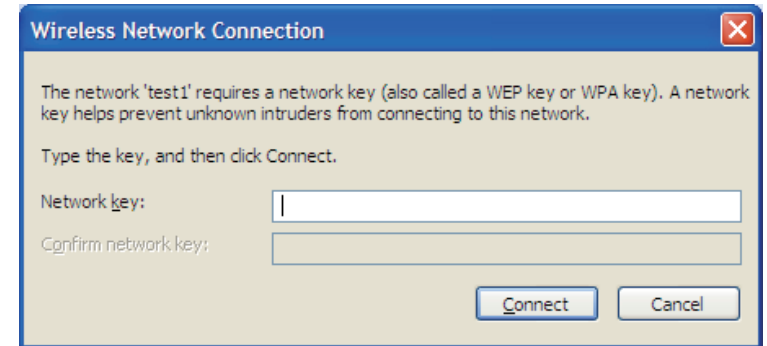


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



3. La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** apparaît. Saisissez la même clé WEP que celle de votre routeur, puis cliquez sur **Connect (Connexion)**.

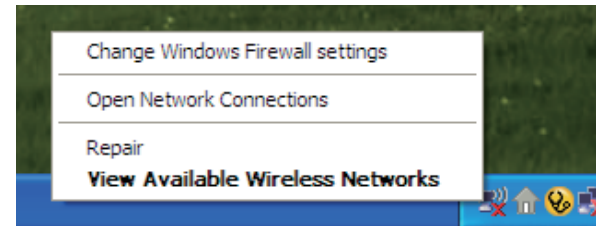
La connexion au réseau sans fil prend 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres du WEP sont corrects. La clé WEP doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



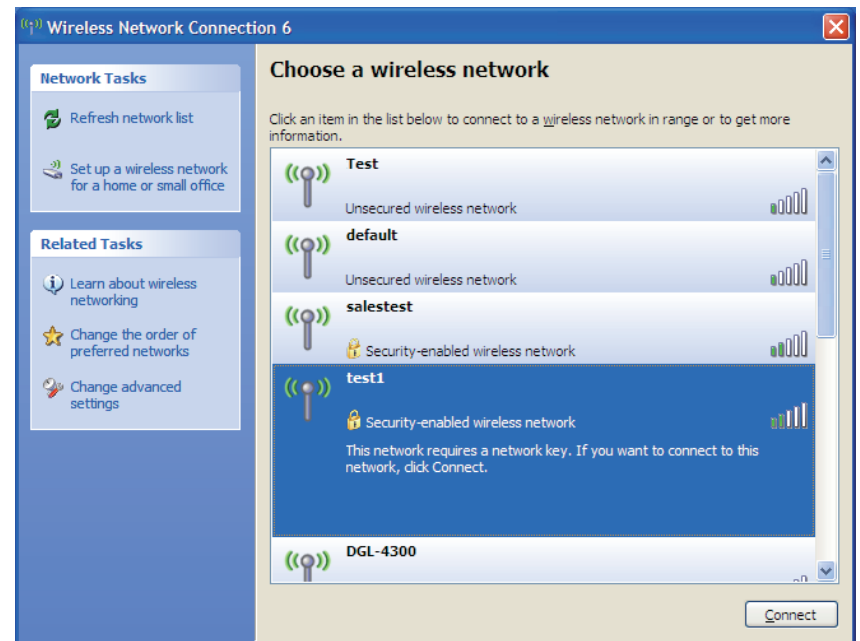
Configuration de WPA-PSK

Il est recommandé d'activer le WPA 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 WPA utilisée.

1. Ouvrez l'utilitaire sans fil de Windows® XP en faisant un clic droit 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**.

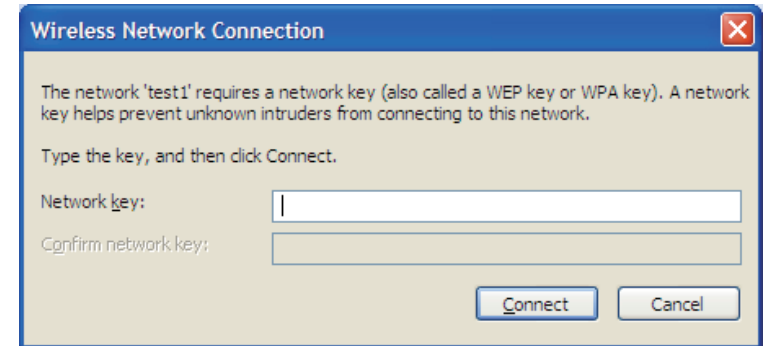


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).



3. La boîte de dialogue **Connexion réseau sans fil** apparaît. Saisissez la phrase de passe WPA-PSK, puis cliquez sur **Connect** (Connexion).

La connexion au réseau sans fil prend 20 à 30 secondes. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WPA-PSK sont corrects. La phrase de passe WPA-PSK doit être strictement identique à celle du routeur sans fil.



Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du DWR-730. 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. Pourquoi n'ai-je pas accès à l'utilitaire de configuration Web?

Lorsque vous saisissez l'adresse IP du routeur D-Link (192.168.0.1 par exemple), vous ne vous connectez pas à un site Web ou à Internet. L'utilitaire est intégré dans une puce ROM du périphérique lui-même. Votre ordinateur doit se trouver sur le même sous-réseau IP pour se connecter à l'utilitaire Web.

- Vérifiez qu'une version actualisée de Java est activée sur le navigateur Web. Nous recommandons les versions suivantes :
 - Internet Explorer 6,0 ou une version supérieure
 - Netscape 8 ou une version supérieure
 - Mozilla 1.7.12 (5.0) ou une version supérieure
 - Opera 8.5 ou une version supérieure
 - Safari 1.2 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)
 - Camino 0.8.4 ou une version supérieure
 - Firefox 1,5 ou une version supérieure
- Vérifiez la connectivité physique en contrôlant que le voyant reste allumé sur le périphérique. S'il ne l'est pas, essayez un autre câble ou connectez-vous à un autre port du périphérique, si possible. Si l'ordinateur est éteint, le voyant l'est peut-être également.
- Désactivez les logiciels de sécurité Internet exécutés sur l'ordinateur. Les pare-feu logiciels, comme Zone Alarm, Black Ice, Sygate, Norton Personal Firewall et le pare-feu Windows® XP peuvent bloquer l'accès aux pages de configuration. Vérifiez les fichiers d'aide joints à votre logiciel pare-feu pour de plus amples informations sur sa désactivation ou sa configuration.

• Configurez vos paramètres Internet :

- Allez dans **Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration**. Double-cliquez sur l'icône **Internet Options** (Options Internet). Sous l'onglet **Sécurité**, cliquez sur le bouton Rétablir toutes les zones au niveau par défaut.
 - Cliquez sur l'onglet **Connexion**, puis définissez l'option numérotation sur Ne jamais établir de connexion. Cliquez sur le bouton Paramètres du réseau local. Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Dans l'onglet **Avancé**, cliquez sur le bouton Rétablir les paramètres avancés. Cliquez trois fois sur **OK**.
 - Fermez votre navigateur Web (s'il est ouvert), puis rouvrez-le.
- Accédez à la gestion Web. Ouvrez votre navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP de votre routeur D-Link dans la barre d'adresse. Cette opération doit ouvrir la page de connexion de votre gestion Web.
- Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à la configuration, débranchez l'alimentation du routeur pendant 10 secondes, puis rebranchez-la. Patientez environ 30 secondes, puis essayez d'accéder à la configuration. Si vous possédez plusieurs ordinateurs, essayez de vous connecter avec un autre ordinateur.

2. Comment puis-je mettre à jour le microprogramme sur mon périphérique ?

Pour mettre à jour le microprogramme sur le DWR-730, connectez-le à un port USB disponible de votre PC. Ensuite, connectez-vous à l'interface Web et recherchez l'onglet **Tools** (Outils) en haut. Puis, cliquez sur l'onglet **Firmware Upgrade** (Mise à jour du microprogramme) à gauche. Recherchez le fichier image du microprogramme et cliquez sur **Upgrade** (Mettre à jour). Ne déconnectez pas le DWR-730 pendant la mise à jour.

Remarque : Pour obtenir des informations sur la mise à jour, suivez les avis de révision sur le site Web officiel.

3. Je n'arrive pas à installer le Gestionnaire de connexion D-Link.

Votre programme antivirus empêche peut-être d'installer le logiciel. Essayez de le désactiver pendant l'installation du Gestionnaire de connexion D-Link.

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 pourrez 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. Le 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, via des signaux radio qui transmettent des données d'un point A à un point B. La technologie sans fil présente toutefois des limites quant à l'accès 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 (WLAN) et le réseau personnel sans fil (WPAN).

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 90 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 (WPAN)

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, agendas électroniques, 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 populaire que tout le monde l'utilise, à domicile comme au bureau; D-Link offre une solution sans fil adaptée.

Accueil

- 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 Cardbus D-Link avec votre PC 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 demeure 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 entre pairs, en utilisant des adaptateurs réseau sans fil sur chaque ordinateur (par ex. deux adaptateurs Cardbus réseau sans fil WNA-2330 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 Cardbus sans fil. Tous les adaptateurs doivent être en mode ad-hoc pour communiquer.

Bases de la mise en réseau

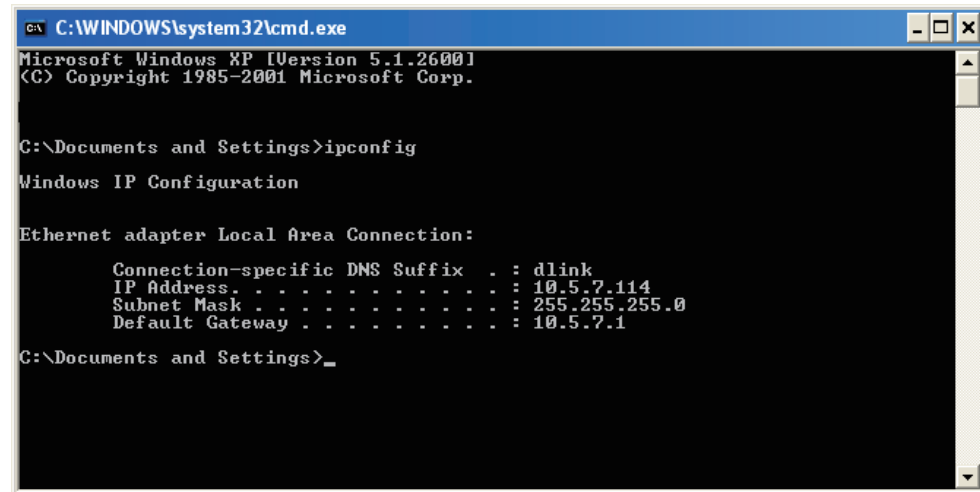
Vérifiez votre adresse IP

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

Cliquez sur **Démarrer** > **Exécuter**. Dans la zone d'exécution, saisissez *cmd*, puis cliquez sur **OK**. (Les utilisateurs de Windows® Vista™ saisissent *cmd* dans le champ **Start Search** (Rechercher))

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

L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut de votre adaptateur s'affichent.



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

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® Vista™ - Cliquez sur **Start > Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center > Manage Network Connections.**

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

Faites un clic droit sur **Connexion au réseau local** qui représente votre adaptateur réseau, puis sélectionnez **Propriétés.**

Étape 3

Sélectionnez **Protocole Internet (TCP/IP)** et cliquez sur **Propriétés.**

Étape 4

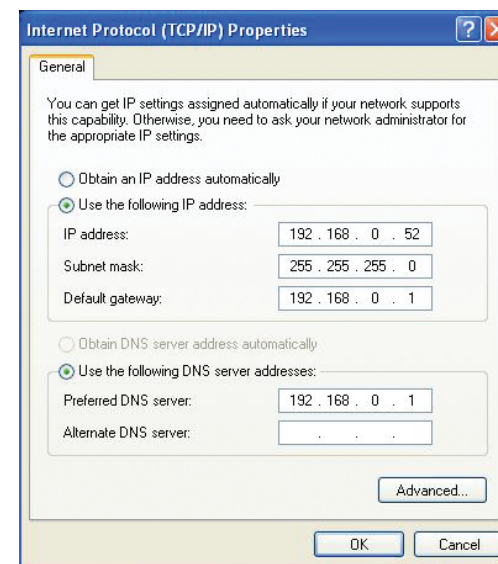
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

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 Primary DNS (DNS principal) que celui de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1). Le Secondary DNS (DNS secondaire) est inutile, mais vous pouvez quand même saisir un serveur DNS fourni par votre FAI.

Étape 5

Double-cliquez sur **OK** pour enregistrer vos paramètres.



Avertissements et déclarations

Règles FCC :

Ce dispositif se conforme à la partie 15 des Règles FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : 1) Ce dispositif ne risque pas de produire des interférences nuisibles, et 2) il doit accepter tous types d'interférences reçues, y compris celles qui peuvent entraîner un dysfonctionnement.

Ce périphérique a été testé et s'avère conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner une énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut produire des interférences nuisibles avec la communication radio. Cependant, il n'est pas garanti qu'aucune interférence ne se produise dans une installation donnée. Si cet équipement produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs mesures suivantes :

- Réorientation ou déplacement de l'antenne réceptrice.
- Éloignement de l'équipement et du récepteur.
- Connexion de l'équipement dans une prise d'un autre circuit que celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Tout changement ou toute modification non expressément approuvés par la partie responsable de sa conformité risque d'invalider l'autorisation d'utiliser l'appareil accordée à l'utilisateur.

La ou les antennes utilisées pour cet émetteur ne doivent pas être placées près d'une autre antenne ou d'un autre émetteur ni fonctionner en conjonction avec ceux-ci.

Informations relatives à l'exposition RF (DAS)

Ce périphérique satisfait aux exigences du Gouvernement américain relatives à l'exposition aux ondes radio.

Ce périphérique est conçu et fabriqué pour ne pas dépasser les limites d'exposition aux émissions d'énergie de radiofréquence (RF) définies par la FCC (Federal Communications Commission) du Gouvernement américain.

La norme d'exposition applicable aux périphériques sans fil emploie l'unité de mesure dite de « Débit d'absorption spécifique » (DAS). La limite DAS définie par la FCC est établie à 1,6 W/kg. *Des tests de DAS sont en cours ; ils portent sur des positions de fonctionnement standard, acceptés par la FCC, où les périphériques émettent au niveau de puissance certifié maximal sur toutes les bandes de fréquence testées. Le niveau de DAS réel du périphérique en fonctionnement peut toutefois être bien inférieur à cette valeur maximale. En effet, le périphérique est conçu pour fonctionner à plusieurs niveaux de puissance afin de n'utiliser que la puissance requise pour atteindre le réseau. En général, plus vous êtes proche d'une antenne de station de base sans fil, plus la sortie de puissance est faible.

La valeur DAS maximale appliquée au périphérique (1,3 W/kg) a été communiquée à la FCC dans le cadre de tests où le périphérique était porté par un individu, comme expliqué dans le présent guide d'utilisation (les mesures établies lors du port du périphérique varient en fonction des modèles de périphériques, des accessoires disponibles et des exigences de la FCC).

Bien que les niveaux de DAS puissent diverger d'un périphérique à l'autre et en fonction des emplacements, tous satisfont aux exigences du Gouvernement.

Tous les niveaux de DAS communiqués ayant été jugés conformes à ses directives d'exposition RF, la FCC a accordé une Equipment Authorization (Autorisation d'équipement) pour ce périphérique. Les données relatives au DAS de ce périphérique sont disponibles auprès de la FCC et dans la section Display Grant (Afficher les autorisations accordées) du site www.fcc.gov/oet/ea/fccid (ID FCC : KA2WR730A1)

Ce périphérique est conforme au DAS applicable aux limites d'exposition de la population générale / non contrôlée définies dans le document C95.1-1999 de l'ANSI/IEEE et a été testé conformément aux méthodes et procédures de mesure énoncées dans le Bulletin 65 de l'OET,

Supplément C.

En termes de fonctionnement lorsqu'il est porté par une personne, ce périphérique a été testé et satisfait aux directives d'exposition RF de la FCC pour une utilisation avec un accessoire exempt de métal et dans des positions où le téléphone est à 1,0 cm au moins du corps. L'utilisation d'autres accessoires ne permet pas de garantir la conformité aux directives d'exposition RF de la FCC.

Ce produit fait partie des dispositifs de classe II

Cet équipement peut fonctionner dans les pays suivants :							
AT	BE	BG	CH	Y	CZ	DE	DK
EE	ES	FI	FR	GB	GR	HU	IE
IT	IS	LI	LT	LU	LV	MT	NL
NON	PL	PT	RO	SE	SI	SK	TR

Produits équipés de périphériques de réseau local sans fil de 2,4 GHz - France

L'utilisation de cet équipement (2.4GHz wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400 à 2483,5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9) peuvent être utilisées. Pour les dernières restrictions, voir <http://www.art-telecom.fr>.

For 2.4-GHz wireless LAN operation of this product, certain restrictions apply. This equipment may use the entire-2400-MHz to 2483.5-MHz frequency band (channels 1 through 13) for indoor applications. For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see <http://www.art-telecom.fr>.

EIRP maximum du module de réseau local sans fil

Plages de fréquences (MHz)	Intérieur	Extérieur
2400 MHz ~ 2446,5 MHz	10 mW	Non autorisé
2446,5 MHz ~ 2483,5 MHz	100 mW	100 mW sur une propriété privée, avec approbation du ministère de la Défense.

Déclaration de conformité

1. Santé (Article 3.1(a) de la Directive R&TTE)
Norme(s) respectée(s) :
EN62311: 2008/ IEC 62209-2:2010
2. Sécurité (Article 3.1(a) de la Directive R&TTE)
Norme(s) respectée(s) :
EN 60950-1:2006+A11:2009
3. Compatibilité électromagnétique (Article 3.1(a) de la Directive R&TTE)
Norme(s) respectée(s) :
EN 301 489-1 V1.8.1/-7 V1.3.1/-17 V2.1.1/-24 V1.4.1
4. Utilisation du spectre de radiofréquence (Article 3.2 de la Directive R&TTE)
Norme(s) respectée(s) :
EN 301 511 V9.0.2
EN 301 908-1 V4.2.1
EN 301 908-2 V5.2.1
EN 300 328 V1.7.1
5. Directive CEM (2004/108/CE)
Norme(s) respectée(s) :
EN 55022:2006/A1:2007 Classe B
EN55024: 1998/A1:2001/A2:2003

Attention

- Les utilisateurs doivent se connecter aux interfaces USB avec une version USB 2.0 ou supérieure.
- Risque d'explosion si la batterie est remplacée par une autre de type incorrect.
- L'élimination des batteries usagées doit se faire conformément aux instructions.
- Vérifiez que la température de l'adaptateur n'est pas supérieure à 55 °C.

Caractéristiques techniques

Interfaces

- 802.11g/b sans fil, compatible avec les périphériques 802.11n
- Port micro-USB
- Fente pour carte MicroSD

Bande GSM (GSM/GPRS/EDGE)

- 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
- Puissance de classe 4 (850 / 900 MHz)
- Puissance de classe 1 (1800 / 1900 MHz)

Bande UMTS/HSDPA¹

- 850/1900/2100 MHz
- 900/1900/2100 MHz
- Puissance de classe 3 (+24 dBm)

Débits de données HSUPA²

- Liaison descendante : Jusqu'à 21,6 Mbits/s
- Liaison montante : Jusqu'à 5,76 Mbits/s

Débits de données sans fil²

- Jusqu'à 150 Mbit/s en mode 802.11n
- 6/9/11/12/18/24/36/48/54 Mbit/s en mode 802.11g
- 1/2/5,5/11 Mbit/s en mode 802.11b

Sécurité du réseau sans fil

- WEP 64/128 bits
- WPA et WPA2

Pare-feu

- NAT intégrée
- Pare-feu intégré

Antenne

- Antenne 3G et Wi-Fi interne

Batterie

- 1500 mAh rechargeable

Voyants d'état

- SMS
- Signal
- Batterie
- Borne

Dimensions (l x L x H)

- 90 x 50 x 12 mm

Température de fonctionnement

- -10 à 55 °C

Humidité en fonctionnement

- 10 % à 90 % (sans condensation)

Certifications

- CE
- FCC

¹ La bande de fréquence prise en charge dépend de la version locale du matériel.

² Débit maximum du signal sans fil provenant des spécifications de la norme IEEE 802.11g. 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 les constructions, 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.