

MANUEL D'UTILISATION

WBR-2310

VERSION 2.2



Préface

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

Révisions du manuel

Révision	Date	Description
2.0	April 21, 2008	WBR-2310 Revision B1 with firmware version 2.00
2.1	June 6, 2008	Updated screenshots and minor fixes
2.2	February 23, 2009	Updated for firmware 2.03

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 © 2008 D-Link Canada, Inc.





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

Table des matières

Préface	i	PPPoE (DSL)	20
Révisions du manuel	i	PPTP	21
Marques commerciales.....	i	L2TP.....	22
Contenu de la boîte	1	Big Pond.....	23
Configuration système requise	2	Adresse statique (attribuée par le FAI).....	24
Introduction.....	3	Wireless Setup (Configuration du réseau sans	
Caractéristiques.....	4	fil)	25
Description du matériel.....	5	Paramètres sans fil manuels.....	26
Connexions.....	5	Paramètres réseau	27
Voyants lumineux	6	Paramètres du serveur DHCP	28
Installation	7	Réservation DHCP	29
Pré-requis	7	Serveur virtuel.....	30
Éléments à prendre en compte avant d'installer le		Redirection de port	32
réseau sans fil.....	8	Règles d'application.....	33
Connexion au modem câble/DSL/satellite ou Box		Filtres réseau	34
opérateur	9	Filtres de sites Web.....	35
Connexion à un autre routeur	10	Paramètres du pare-feu	36
Mise en route.....	12	Paramètres sans fil avancés	37
Configuration	13	Paramètres réseau avancés	38
Utilitaire de configuration Web	13	Paramètres administrateur.....	39
Assistant de configuration.....	14	Paramètres horaires.....	40
Assistant de configuration de connexion		System Settings (Paramètres système).....	41
Internet.....	15	Firmware Update (Mise à jour du	
Configuration Internet	19	microprogramme).....	42
Dynamique (câble)	19	DDNS.....	43
		System Test (Test du système)	44

Schedules (Calendriers)	45	Vérification de l'adresse IP	73
Log Settings (Paramètres du journal)	46	Attribution statique d'une adresse IP	74
Device Information (Informations sur le périphérique).....	47	Caractéristiques techniques	75
Log (Journal).....	48	Contacteur le support technique	77
Statistiques	49	Garantie	78
Sans fil	49	Enregistrement	83
Assistance	50		
Sécurité du réseau sans fil	51		
Définition du WEP	51		
Définition du WPA	52		
Configuration du mode WEP	53		
Configuration du WPA/WPA2 Personal	54		
Configuration du WPA/WPA2 (RADIUS)	55		
Connexion à un réseau sans fil.....	56		
À l'aide de l'utilitaire Windows Vista®	56		
Configurer le réseau sans fil sécurisé.....	57		
À l'aide de Windows® XP	59		
Configuration de WEP	60		
Configuration de WPA-WPA2	62		
Résolution des problèmes.....	64		
Bases de la technologie sans fil	68		
Définition de « sans fil ».....	69		
Où la technologie sans fil est-elle utilisée ?	71		
Modes sans fil.....	72		
Bases de la mise en réseau.....	73		

Contenu de la boîte

<p>Routeur RangeBooster G™ WBR-2310 D-Link</p>	
<p>Adaptateur secteur</p>	
<p>Câble Ethernet</p>	
<p>CD-ROM</p>	

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du WBR-2310 risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

Configuration système requise

Configuration réseau requise	<ul style="list-style-type: none">• Modem DSL ou câble de type Ethernet• Clients sans fil IEEE 802.11g• Ethernet 10/100
Exigences relatives à l'utilitaire de configuration Web	<p>Computer with the following:</p> <ul style="list-style-type: none">• Système d'exploitation Windows®, Macintosh®, ou Linux• Adaptateur Ethernet installé <p>Configuration requise pour le navigateur :</p> <ul style="list-style-type: none">• Internet Explorer 6.0 ou une version supérieure• Mozilla 1.7.12 ou une version supérieure• Firefox 2.0 ou une version supérieure• Safari 1.0 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)• Flock 0.7.14 ou une version supérieure• Opera 6,0 ou une version supérieure <p>Utilisateurs de Windows® : Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez le site www.java.com pour télécharger la dernière version.</p>
Configuration requise pour l'assistant d'installation sur CD	<p>Computer with the following:</p> <ul style="list-style-type: none">• Windows® XP with Service Pack 2 or Vista• An installed Ethernet adapter• CD-ROM drive

Introduction

Le RangeBooster G™ WBR-2310 de D-Link avec sa fonction 108 améliorée offre le premier "mode dynamique" 108 Mbits/s* par défaut de l'industrie permettant aux clients de toujours fonctionner aux plus grandes vitesses tout en identifiant et reconnaissant automatiquement d'autres produits RangeBooster G™ de D-Link pour assurer la plus haute performance et un accès parfait au réseau sans fil dans un environnement homogène.

Des tests étendus de performance et d'interopérabilité utilisant des méthodes standard révèlent une augmentation significative de performance du WBR-2310 par rapport aux autres compétiteurs 802.11g.

Le routeur sans fil WBR-2310 de D-Link utilise cinq technologies de compression matérielle d'avant-garde pour réaliser une hausse significative de performance dans la bande de fréquences de 2,4 GHz.

Le WBR-2310 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 à la fois 802.1x et WPA-PSK. Le WBR-2310 est également capable de prendre en charge le chiffrement AES (utilisé par le gouvernement des Etats-Unis) et les prochaines normes 802.11i.

En plus d'être la solution de réseau sans fil la plus rapide de l'industrie, il fournit des paramètres de gestion et un filtrage du contenu basé sur des règles permettant une gestion avancée du réseau. Le filtrage peut être basé sur l'adresse MAC, l'adresse IP, l'URL et/ou le nom de domaine.

* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 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 la propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

Caractéristiques

- **Mise en réseau sans fil plus rapide** - Le WBR-2310 offre une connexion sans fil atteignant 108 Mbits/s* avec d'autres clients sans fil 802.11g. Ce potentiel permet aux utilisateurs de participer à des activités en ligne en temps réel, comme des diffusions vidéo, des jeux en ligne et des communications audio en temps réel. La performance de ce routeur sans fil 802.11g vous offre la liberté de connexions réseau sans fil 15 fois plus rapides qu'avec le 802.11b.
- **Compatibilité avec les périphériques 802.11b et 802.11g** - Le WBR-2310 reste parfaitement conforme à la norme IEEE 802.11b et peut donc être connecté aux adaptateurs PCI, USB et Cardbus 802.11b existants.
- **Fonctions de pare-feu avancées** - L'interface Web affiche plusieurs fonctions de gestion avancées du réseau, dont :
 - **Filtrage du contenu** - Filtrage du contenu en toute simplicité, basé sur l'adresse MAC, l'URL et/ou le nom de domaine.
 - **Gestion des filtres** - Ces filtres peuvent être gérés pour être actifs certains jours ou pendant une certaine durée (en heures ou minutes).
 - **Sessions multiples/simultanées sécurisées** - Le WBR-2310 peut faire transiter des sessions VPN. Il prend en charge plusieurs sessions IPSec et PPTP simultanées. L'utilisateur derrière le WBR-2310 peut donc accéder en toute sécurité aux réseaux d'entreprise.
- **Assistant de configuration convivial** - Grâce à son interface Web simple d'utilisation, le WBR-2310 vous permet de contrôler les informations accessibles aux utilisateurs du réseau sans fil, qu'elles se trouvent sur Internet ou sur le serveur de votre société. Configurez votre routeur avec vos paramètres spécifiques en quelques minutes.

* Débit maximum du signal sans fil provenant des caractéristiques 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 la propre construction, peuvent avoir des conséquences négatives sur le débit de transmission réel des données. Les conditions environnementales ont des conséquences négatives sur la portée du signal sans fil.

Description du matériel

Connexions



Ports LAN (Réseau local)
Connexion de périphériques Ethernet tels que des ordinateurs, des commutateurs et des concentrateurs.

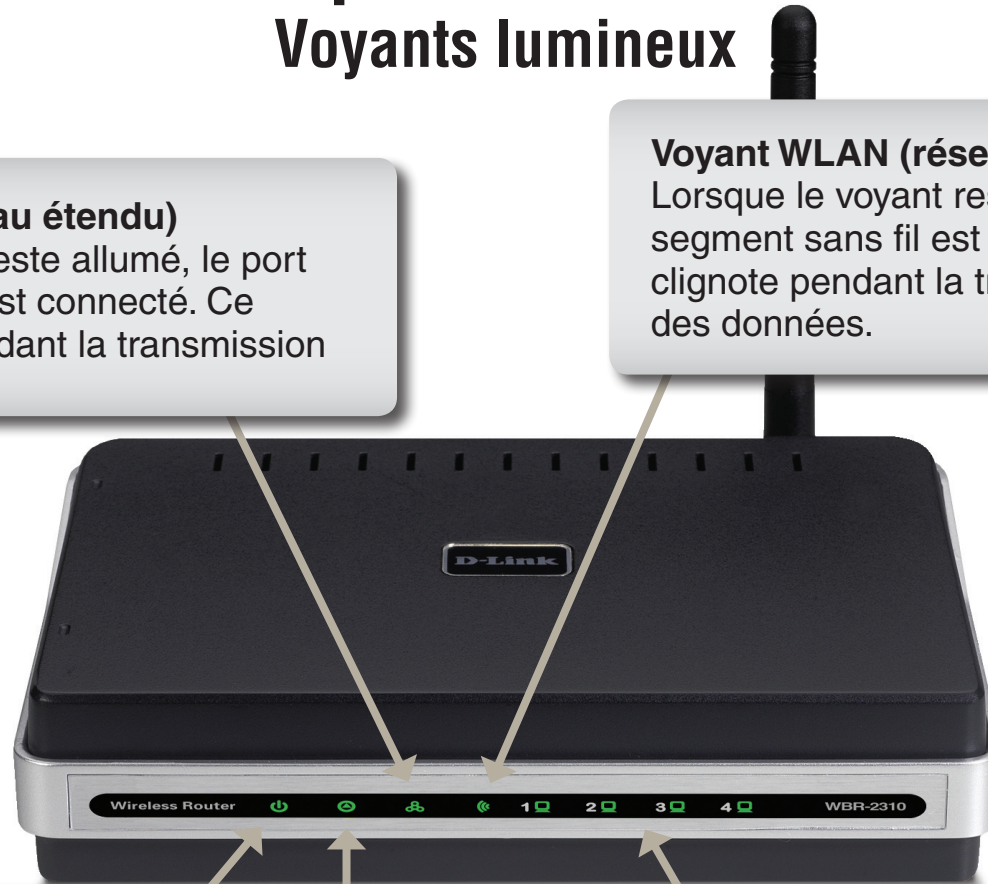
Une pression sur le bouton Reset (Réinitialisation) restaure les valeurs d'usine du routeur.

Le port WAN (Réseau étendu) Auto MDI/MDIX permet la connexion du câble Ethernet relié par ailleurs aux modems câble ou DSL.

Fiche qui permet de brancher l'adaptateur secteur.

Description du matériel

Voyants lumineux



Voyant WAN (réseau étendu)

Lorsque le voyant reste allumé, le port du réseau étendu est connecté. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.

Voyant WLAN (réseau local sans fil)

Lorsque le voyant reste allumé, le segment sans fil est prêt. Ce voyant clignote pendant la transmission sans fil des données.

Voyant d'alimentation

Lorsque le voyant reste allumé, la connexion à l'alimentation est correcte.

Voyant d'état

Lorsque le voyant clignote, le WBR-2310 est prêt.

Voyants du réseau local

Lorsque le voyant reste allumé, une connexion est établie sur l'un des ports 1 à 4 avec un ordinateur compatible Ethernet. Ce voyant clignote pendant la transmission des données.

Installation

Cette section vous guide tout au long du processus d'installation. L'emplacement du routeur est très important. Ne le placez pas dans une zone confinée, comme un placard ou une armoire, ni dans le grenier ou le garage.

Pré-requis

- Configurez le routeur avec le dernier ordinateur connecté directement au modem.
- Vous ne pouvez utiliser que le port Ethernet du modem. Si vous utilisiez la connexion USB avant d'utiliser le routeur, vous devez éteindre le modem, débrancher le câble USB et relier le câble Ethernet au port Internet du routeur, puis rallumer le modem. Dans certains cas, vous devrez appeler votre FAI pour qu'il modifie les types de connexions (USB à Ethernet).
- Si vous êtes équipé d'un modem DSL et que vous vous connectez par PPPoE, veillez à désactiver ou à désinstaller tout logiciel PPPoE, comme WinPoet, Broadjump ou EnterNet 300 de votre ordinateur pour pouvoir vous connecter à Internet.
- Lorsque vous exécutez l'assistant de configuration du CD D-Link, vérifiez que l'ordinateur utilisé est connecté à Internet et est en ligne ; sinon, l'assistant ne fonctionnera pas. Si vous avez déconnecté un matériel, reconnectez l'ordinateur au modem et vérifiez que vous êtes en ligne.

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

Le routeur sans fil D-Link vous permet d'accéder à votre réseau à l'aide d'une connexion sans fil de presque n'importe où dans la portée d'opération 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. 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 le routeur D-Link et d'autres périphériques en réseau car chaque mur ou plafond peut réduire la portée de votre adaptateur de 1 à 30 mètres. Placez les appareils de façon à limiter le nombre de murs ou de plafonds.
2. Faites attention à la ligne directe entre les périphériques en réseau. Un mur de 50 cm d'épaisseur orienté à 45 degrés équivaut à un mur d'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 (au lieu de l'incliner).
3. Les matériaux de construction font une différence. 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.

Connexion au modem câble/DSL/satellite ou Box opérateur

Si vous connectez le routeur à un modem câble/DSL/satellite ou Box opérateur, veuillez procéder comme suit :

1. Placez le routeur dans un lieu ouvert et central. Débranchez l'adaptateur secteur du routeur.
2. Éteignez votre modem. S'il n'y a pas d'interrupteur Marche/Arrêt, débranchez l'adaptateur secteur du modem. Éteignez votre ordinateur.
3. Débranchez le câble Ethernet (qui relie l'ordinateur au modem) de votre ordinateur et placez-le dans le port du réseau étendu du routeur.
4. Branchez un câble Ethernet dans l'un des quatre ports LAN du routeur. Branchez l'autre extrémité au port Ethernet de votre ordinateur.
5. Allumez ou branchez votre modem. Attendez qu'il s'initialise (environ 30 secondes).
6. Branchez l'adaptateur secteur au routeur, puis à une prise ou une multiprise. Attendez environ 30 secondes que le routeur s'initialise.
7. Allumez votre ordinateur.
8. Vérifiez que les voyants s'allument sur le routeur. Les voyants d'alimentation, du réseau étendu et du réseau local (le port sur lequel votre ordinateur est branché) doivent être allumés. Dans le cas contraire, vérifiez que l'ordinateur, le modem et le routeur sont allumés et que les câbles sont bien branchés.
9. Passez à la page 14 pour configurer votre routeur.

Connexion à un autre routeur

Si vous connectez le routeur D-Link à un autre routeur pour l'utiliser comme point d'accès et/ou commutateur sans fil, vous devez procéder comme suit avant de relier le routeur à votre réseau :

- Désactivez l'UPnP™
- Désactivez le DHCP.
- Modifiez l'adresse IP du réseau local pour une adresse disponible sur votre réseau. Les ports LAN du routeur sont incompatibles avec l'adresse DHCP de votre autre routeur.

Pour vous connecter à un autre routeur, veuillez procéder comme suit :

1. Branchez l'alimentation au routeur. Reliez l'un de vos ordinateurs au routeur (port LAN) à l'aide d'un câble Ethernet. Vérifiez que l'adresse IP de votre ordinateur est 192.168.0.xxx (xxx représentant un chiffre entre 2 et 254). Veuillez consulter la section **Bases de la mise en réseau** pour de plus amples informations. Si vous devez modifier les paramètres, inscrivez vos paramètres existants au préalable. Dans la plupart des cas, votre ordinateur doit être défini pour recevoir une adresse IP automatiquement. Vous n'avez alors rien à paramétrer sur votre ordinateur.
2. Ouvrez un navigateur Web, saisissez **http://192.168.0.1** and appuyez sur **Enter (Entrée)**. Lorsque la fenêtre de connexion s'ouvre, définissez le nom d'utilisateur sur **admin** et laissez la zone de mot de passe vide. Cliquez sur **OK** pour continuer.
3. Cliquez sur l'onglet **Tools (Outils)** et cliquez ensuite sur **Misc (Divers)** à gauche. À côté de *UPnP Settings (Paramètres UPnP)*, cliquez sur le bouton radio **Disabled (Désactivé)**. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour continuer.
4. Cliquez sur l'onglet **Home (Accueil)**, puis sur **DHCP**. À côté de *DHCP Server (Serveur DHCP)*, cliquez sur le bouton radio **Disabled (Désactivé)**. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour continuer.
5. À gauche, cliquez sur **LAN (Réseau local)**. Saisissez une IP address (adresse IP) disponible et le subnet mask (masque de sous-réseau) de votre réseau. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour enregistrer vos paramètres. À

l'avenir, utilisez cette nouvelle adresse IP pour accéder à l'utilitaire de configuration du routeur. Fermez le navigateur et réinitialisez les paramètres IP de votre ordinateur, comme à l'étape 1.

6. Débranchez le câble Ethernet du routeur, puis reconnectez votre ordinateur au réseau.
7. Branchez une extrémité d'un câble Ethernet à l'un des ports LAN du routeur, puis branchez l'autre extrémité à l'autre routeur. Ne branchez rien dans le port du réseau étendu du routeur D-Link.
8. Vous pouvez maintenant utiliser les 3 autres ports LAN pour connecter d'autres périphériques Ethernet et ordinateurs. Pour configurer votre réseau sans fil, ouvrez un navigateur Web, puis saisissez l'adresse IP attribuée au routeur. Reportez-vous aux sections **Configuration** et **Sécurité du réseau sans fil** pour de plus amples informations sur la configuration de votre réseau sans fil.

Mise en route

Le WBR-2310 est accompagné d'un CD contenant l'assistant de configuration rapide du routeur. Suivez la procédure simple ci-dessous pour exécuter cet assistant, qui vous guidera rapidement tout au long du processus d'installation.

Insérez le **CD Quick Router Setup Wizard** dans le lecteur de CD-ROM. Les instructions pas à pas qui suivent s'afficheront sous Windows® XP. Les étapes et les écrans pour les autres systèmes d'exploitation Windows sont similaires.

Si le CD ne démarre pas automatiquement, cliquez sur **Démarrer > Exécuter**. Dans la boîte Exécuter tapez « **D:\wbr2310.exe** », où **D:** représente la lettre de lecteur de votre CD-ROM.

Quand l'écran d'exécution automatique apparaît, cliquez sur **INSTALL ROUTEUR**.



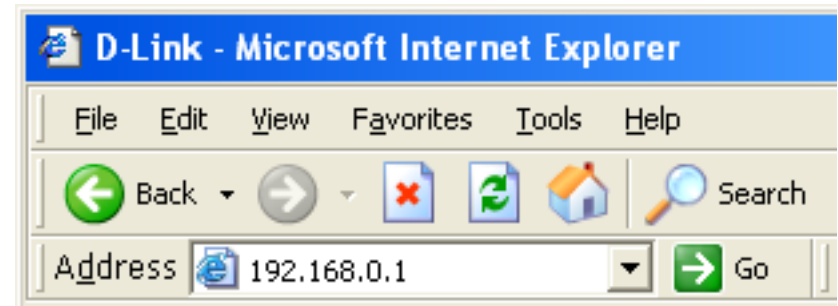
Remarque : *il est recommandé de saisir les clés du SSID et de sécurité, suivies du mot de passe de connexion indiqué sur le support du CD fourni.*

Configuration

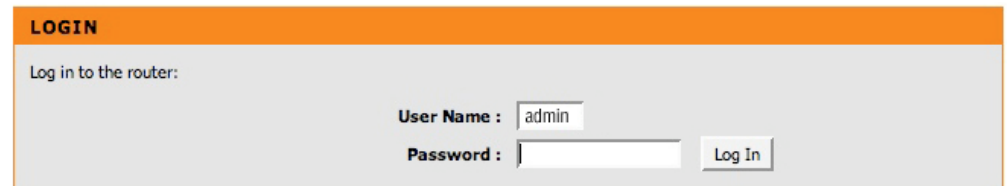
Cette section vous indique comment configurer votre nouveau routeur sans fil D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web.

Utilitaire de configuration Web

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).



Saisissez le nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe. Laissez le mot de passe vierge par défaut.



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

Vous pouvez cliquer sur **Setup Wizard** (Assistant de configuration) pour configurer votre routeur rapidement.

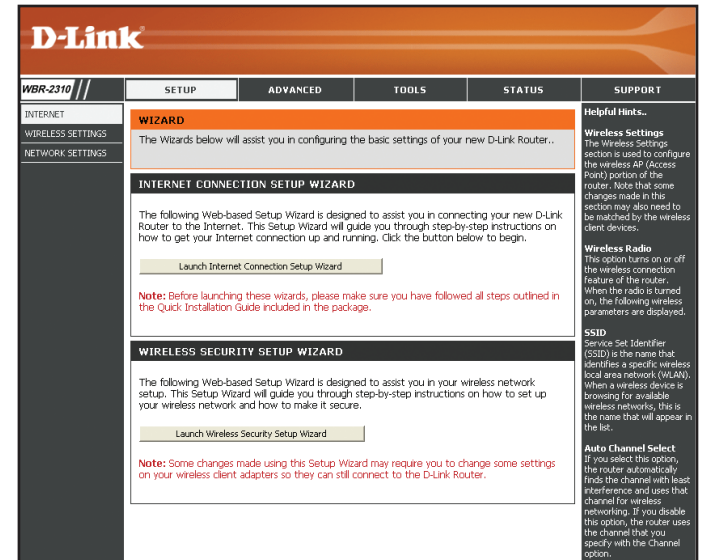
Pour saisir vos paramètres sans l'exécuter, cliquez sur **Manual Configuration** (Configuration manuelle) et passez à la page 19.

The screenshot displays the D-Link WBR-2310 web interface. At the top, the D-Link logo is visible. Below it, a navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The main content area is divided into a left sidebar with menu items: INTERNET, WIRELESS SETTINGS, and NETWORK SETTINGS. The central panel shows the 'INTERNET CONNECTION WIZARD' section, which includes a 'Setup Wizard' button and a 'Manual Configure' button. A 'Helpful Hints..' sidebar on the right provides instructions for using the wizard and manual configuration options.

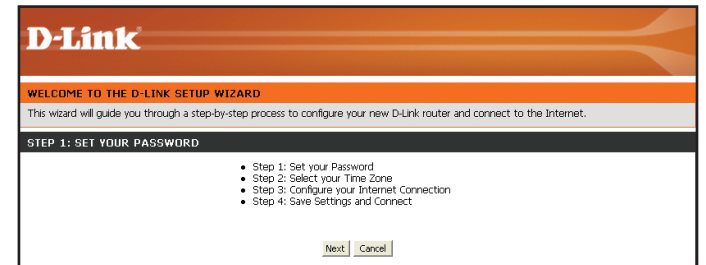
D-Link						
WBR-2310	<table border="1"> <tr> <th>SETUP</th> <th>ADVANCED</th> <th>TOOLS</th> <th>STATUS</th> <th>SUPPORT</th> </tr> </table>	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT		
INTERNET	<p>INTERNET CONNECTION :</p> <p>There are 2 ways to setup your Internet connection. You can use the Web-based Internet Connection Setup Wizard or you can manually configure the connection.</p> <p>INTERNET CONNECTION WIZARD :</p> <p>If you would like to utilize our easy to use Web-based Wizards to assist you in connecting your new D-Link Router to the Internet, as well as configure the Wireless settings, click on the Setup Wizard button below.</p> <p><input type="button" value="Setup Wizard"/></p> <p>Note: Before launching these wizards, please make sure you have followed all steps outlined in the Quick Installation Guide included in the package.</p> <p>MANUAL INTERNET CONNECTION OPTIONS :</p> <p>If you would like to configure the Internet and Wireless settings of your new D-Link Router manually, then click on the Manual Configure button below.</p> <p><input type="button" value="Manual Configure"/></p>					
WIRELESS SETTINGS	<p>Helpful Hints..</p> <p>Wizard: If you are new to networking and have never configured a router before, click on Setup Wizard and the router will run you through a few simple steps to get your network up and running.</p> <p>Manual: If you consider yourself an Advanced user and have configured a router before, click Manual Configure to input all the settings manually.</p>					
NETWORK SETTINGS						

Assistant de configuration de connexion Internet

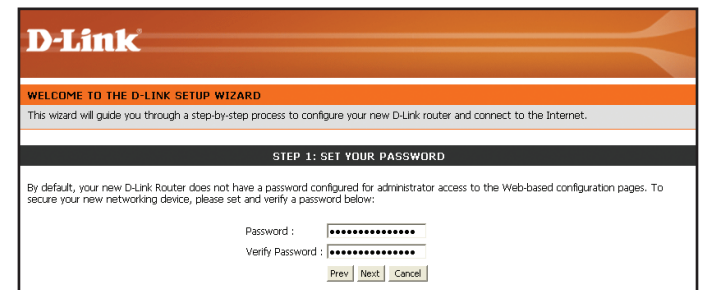
Cliquez sur **Launch Internet Connection Setup Wizard** (Lancer l'Assistant de configuration de connexion Internet) pour commencer.



Cliquez sur **Suivant** pour continuer.



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

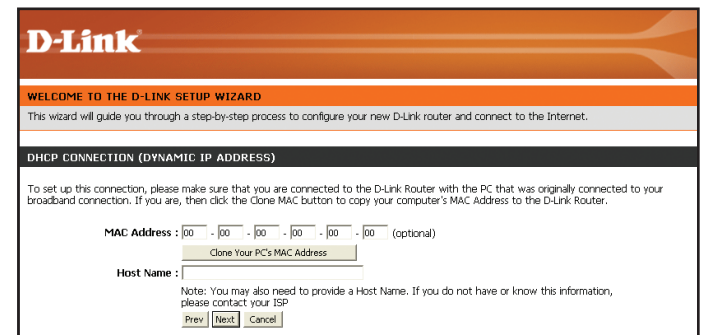
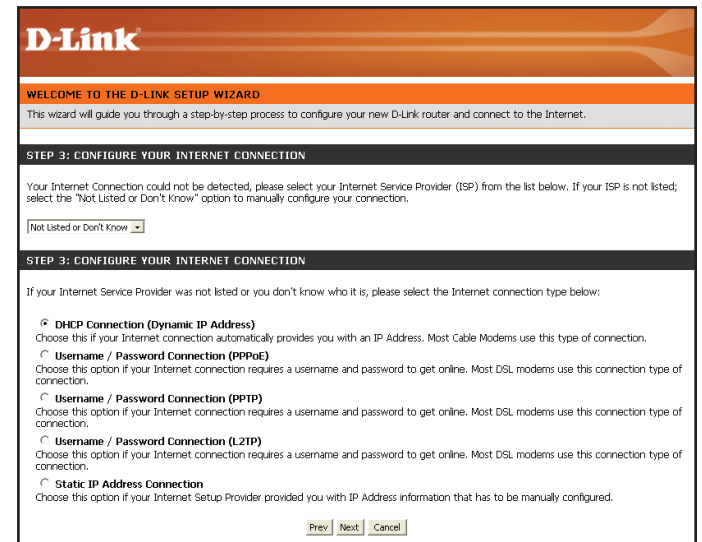
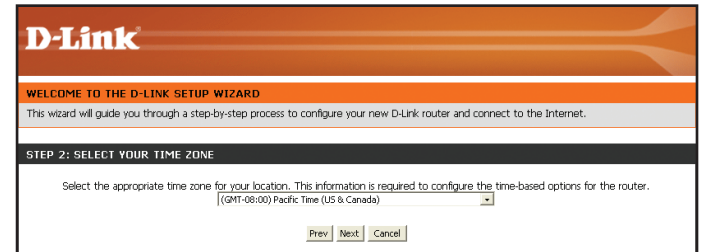


Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Sélectionnez le type de connexion Internet que vous utilisez, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Si vous avez sélectionné Dynamic (Dynamique), vous devrez peut-être saisir l'adresse MAC du dernier ordinateur directement connecté à votre modem. S'il s'agit de l'ordinateur que vous êtes en train d'utiliser, cliquez sur **Clone Your PC's MAC Address** (Cloner l'adresse MAC du PC), puis cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Le Host Name (Nom d'hôte) est facultatif, mais peut être exigés par certains fournisseurs d'accès Internet. Par défaut, il correspond au nom du routeur ; il peut être modifié.



Si vous avez sélectionné PPOE, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPOE. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Sélectionnez **Static** (Statique) si votre FAI vous a fourni une adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et l'adresse des serveurs DNS.

veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas via le routeur.

The screenshot shows the 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPPoE)' screen. It includes a 'WELCOME TO THE D-LINK SETUP WIZARD' header and a sub-header. The main text explains that a Username and Password from the ISP are required. The form contains fields for 'Address Mode' (Dynamic IP selected), 'IP Address' (0.0.0.0), 'User Name' (pppoeusername), 'Password', and 'Verify Password'. A 'Service Name' field is optional. A note at the bottom states that a Service Name is also needed if not provided by the ISP. Navigation buttons 'Prev', 'Next', and 'Cancel' are at the bottom.

Si vous avez sélectionné PPTP, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe PPTP. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

The screenshot shows the 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (PPTP)' screen. It includes a 'WELCOME TO THE D-LINK SETUP WIZARD' header and a sub-header. The main text explains that a Username and Password from the ISP are required, along with PPTP IP address. The form contains fields for 'Address Mode' (Dynamic IP selected), 'PPTP IP Address' (0.0.0.0), 'PPTP Subnet Mask' (0.0.0.0), 'PPTP Gateway IP Address' (0.0.0.0), 'PPTP Server IP Address (may be same as gateway)' (0.0.0.0), 'User Name', 'Password', and 'Verify Password'. Navigation buttons 'Prev', 'Next', and 'Cancel' are at the bottom.

Si vous avez sélectionné L2TP, saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe L2TP. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

The screenshot shows the 'SET USERNAME AND PASSWORD CONNECTION (L2TP)' screen. It includes a 'WELCOME TO THE D-LINK SETUP WIZARD' header and a sub-header. The main text explains that a Username and Password from the ISP are required, along with L2TP IP address. The form contains fields for 'Address Mode' (Dynamic IP selected), 'L2TP IP Address' (0.0.0.0), 'L2TP Subnet Mask' (0.0.0.0), 'L2TP Gateway IP Address' (0.0.0.0), 'L2TP Server IP Address (may be same as gateway)' (0.0.0.0), 'User Name', 'Password', and 'Verify Password'. Navigation buttons 'Prev', 'Next', and 'Cancel' are at the bottom.

Si vous avez sélectionné Static (Statique), saisissez les paramètres réseau fournis par votre FAI. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

The screenshot shows the 'SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION' step of the D-Link Setup Wizard. The page has an orange header with the D-Link logo. Below the header, it says 'WELCOME TO THE D-LINK SETUP WIZARD' and 'This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.' The main heading is 'SET STATIC IP ADDRESS CONNECTION'. Below this, there is a paragraph: 'To set up this connection you will need to have a complete list of IP information provided by your Internet Service Provider. If you have a Static IP connection and do not have this information, please contact your ISP.' There are five input fields, each with a label and a value of '0.0.0.0': 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Gateway Address', 'Primary DNS Address', and 'Secondary DNS Address'. At the bottom right, there are three buttons: 'Prev', 'Next', and 'Cancel'.

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

Fermez la fenêtre du navigateur et rouvrez-en une pour tester la connexion internet. Il se peut que vous ayez besoin de quelques tentatives pour pouvoir vous connecter à Internet.

The screenshot shows the 'SETUP COMPLETE!' step of the D-Link Setup Wizard. The page has an orange header with the D-Link logo. Below the header, it says 'WELCOME TO THE D-LINK SETUP WIZARD' and 'This wizard will guide you through a step-by-step process to configure your new D-Link router and connect to the Internet.' The main heading is 'SETUP COMPLETE!'. Below this, there is a paragraph: 'The Setup Wizard has completed. Click the Connect button to save your settings and reboot the router.' At the bottom right, there are three buttons: 'Prev', 'Connect', and 'Cancel'.

Configuration Internet Dynamique (câble)

IP Address: (Adresse IP) Saisissez l'adresse IP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Subnet Mask: (Masque de sous-réseau) Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre fournisseur d'accès Internet.

ISP Gateway: (Passerelle du FAI) Saisissez la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

MAC Address: (Adresse MAC) L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du réseau étendu du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre fournisseur d'accès Internet l'exige.

Clone MAC Address: (Cloner l'adresse MAC) L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du réseau étendu du routeur haut débit. Vous pouvez utiliser le bouton Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC) pour copier l'adresse MAC de la carte Ethernet installée par votre fournisseur d'accès Internet et remplacer celle du réseau étendu par celle du routeur. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre fournisseur d'accès Internet l'exige.

Primary DNS Address: (Adresse DNS principale) Saisissez l'adresse IP principale du serveur DNS attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Secondary DNS Address: (Adresse DNS secondaire) Cette option est facultative.

MTU: Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1 492 est la MTU par défaut.

D-Link

WBR-2310 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET CONNECTION

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, and BigPond. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Save Settings Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE :

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

DYNAMIC IP (DHCP) INTERNET CONNECTION TYPE :

Use this Internet connection type if your Internet Service Provider (ISP) didn't provide you with IP Address information and/or a username and password.

Host Name :

MAC Address : - - - - - (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

MTU :

Helpful Hints...

Wireless Settings
The Wireless Settings section is used to configure the wireless AP (Access Point) portion of the router. Note that some changes made in this section may also need to be matched by the wireless client devices.

Wireless Radio
This option turns on or off the wireless connection feature of the router. When the radio is turned on, the following wireless parameters are displayed.

SSID
Service Set Identifier (SSID) is the name that identifies a specific wireless local area network (WLAN). When a wireless device is browsing for available wireless networks, this is the name that will appear in the list.

Auto Channel Select
If you select this option, the router automatically finds the channel with least interference and uses that channel for wireless networking. If you disable this option, the router uses the channel that you specify with the Channel option.

Configuration Internet

PPPoE (DSL)

Sélectionnez PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) si votre fournisseur d'accès Internet utilise une connexion PPPoE. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL. veillez à supprimer le logiciel PPPoE de votre ordinateur. Il n'est plus nécessaire et ne fonctionne pas par via un routeur.

PPPoE: Sélectionnez **Dynamic** (Dynamique), qui est l'option la plus fréquente, ou **Static** (Statique). Sélectionnez **Static** (Statique) si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur.

User Name: (Nom d'utilisateur) Saisissez votre nom d'utilisateur PPPoE.

Password: (Mot de passe) Saisissez votre mot de passe PPPoE, puis ressaisissez-le dans la case suivante.

Service Name: (Nom du service) Saisissez le nom du service du fournisseur d'accès Internet (facultatif).

IP Address: (Adresse IP) Saisissez l'adresse IP (PPPoE statique uniquement).

DNS Addresses: (Adresses DNS) Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (PPPoE statique uniquement).

Maximum Idle Time: (Temps d'inactivité maximum) Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

MTU: Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1 492 est la MTU par défaut.

Connection Mode Select: Sélectionnez **Always-on** (Toujours activée), **Manual** (Manuelle) ou **Connect-on demand** (Connexion à la demande).

D-Link

WBR-2310 //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS

INTERNET CONNECTION

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, and BigPond. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Save Settings Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE :

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

PPPOE :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Dynamic PPPoE Static PPPoE

User Name :

Password :

Retype Password :

Service Name : (optional)

IP Address :

MAC Address : (optional)

Primary DNS Address :

Secondary DNS Address : (optional)

Maximum Idle Time : Minutes

MTU :

Connect mode select : Always-on Manual Connect-on demand

Helpful Hints..

Wireless Settings
The Wireless Settings section is used to configure the wireless AP (Access Point) portion of the router. Note that some changes made in this section may also need to be matched by the wireless client devices.

Wireless Radio
This option turns on or off the wireless connection feature of the router. When the radio is turned on, the following wireless parameters are displayed.

SSID
Service Set Identifier (SSID) is the name that identifies a specific wireless local area network (WLAN). When a wireless device is browsing for available wireless networks, this is the name that will appear in the list.

Auto Channel Select
If you select this option, the router automatically finds the channel with least interference and uses that channel for wireless networking. If you disable this option, the router uses the channel that you specify with the Channel option.

Configuration Internet

PPTP

Sélectionnez PPTP (Point-to-Point-Tunneling Protocol) si votre fournisseur d'accès Internet utilise une connexion PPTP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

PPTP: Sélectionnez **Dynamic** (Dynamique), qui est l'option la plus fréquente, ou **Static** (Statique). Sélectionnez **Static** (Statique) si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur.

IP Address: (Adresse IP) Saisissez l'adresse IP (PPTP statique uniquement).

Subnet Mask: (Masque de sous-réseau) Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (PPTP statique uniquement).

Gateway: (Passerelle) Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

DNS: Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI)

Server IP: (Adresse IP du serveur) Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre fournisseur d'accès Internet (facultatif).

PPTP Account: (Compte PPTP) Saisissez le nom de votre compte PPTP.

PPTP Password: (Mot de passe PPTP) Saisissez votre mot de passe PPTP, puis ressaisissez-le dans la case suivante.

Maximum Idle Time: (Temps d'inactivité maximum) Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

MTU: Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances.

Connect Mode: Sélectionnez Always-on (Toujours activée), Manual (Manuelle) ou Connect-on demand (Connexion à la demande).

The screenshot shows the configuration interface for the D-Link WBR-2310 router. The 'INTERNET CONNECTION' section is active, showing options for 'Dynamic IP' (selected) and 'Static IP'. Below this, there are input fields for IP Address, Subnet Mask, Gateway, DNS, and Server IP/Name. The 'PPTP' section is also visible, with fields for PPTP Account, PPTP Password, and PPTP Retype password. At the bottom, there are settings for Maximum Idle Time (5 minutes) and MTU (1400). The 'Connect mode select' options are 'Always-on', 'Manual', and 'Connect-on demand' (selected).

Configuration Internet

L2TP

Sélectionnez L2TP (Layer 2 Tunneling Protocol) si votre fournisseur d'accès Internet utilise une connexion L2TP. Ce dernier vous fournira un nom d'utilisateur et un mot de passe. En général, cette option est utilisée pour les services DSL.

L2TP: Sélectionnez **Dynamic** (Dynamique), qui est l'option la plus fréquente, ou **Static** (Statique). Sélectionnez **Static** (Statique) si le fournisseur d'accès Internet vous a attribué l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et les adresses DNS du serveur.

IP Address:
(Adresse IP) Saisissez l'adresse IP (L2TP statique uniquement).

Subnet Mask:
(Masque de sous-réseau) Saisissez les adresses principale et secondaire du serveur DNS (L2TP statique uniquement).

Gateway:
(Passerelle) Saisissez l'adresse IP de la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet. (L2TP statique uniquement).

DNS: Les informations relatives au serveur DNS sont fournies par votre fournisseur d'accès Internet (FAI). (L2TP statique uniquement).

Server IP:
(Adresse IP du serveur) Saisissez l'adresse IP du serveur fournie par votre fournisseur d'accès Internet.

L2TP Account:
(Compte L2TP) Saisissez le nom de votre compte L2TP.

L2TP Password:
(Mot de passe L2TP) Saisissez votre mot de passe L2TP, puis ressaisissez-le dans la case suivante.
Maximum Idle

Time:
(Temps d'inactivité maximum) Saisissez le temps d'inactivité maximum pendant lequel la connexion Internet est conservée. Pour désactiver cette fonction, activez Auto-reconnect (Reconnexion automatique).

MTU: Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique.

Connect Mode:
(Mode de connexion) Sélectionnez Always-on (Toujours activée), Manual (Manuelle) ou Connect-on demand (Connexion à la demande).

D-Link

WBR-2310 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET CONNECTION

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, and BigPond. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Save Settings Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE :

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is : L2TP (Username / Password)

L2TP :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

Dynamic IP Static IP

IP Address : 0.0.0.0

Subnet Mask : 0.0.0.0

Gateway : 0.0.0.0

DNS : 0.0.0.0

Server IP/Name : _____

L2TP Account : _____

L2TP Password : _____

L2TP Retype password : _____

Maximum Idle Time : 5 Minutes

MTU : 1400

Connect mode select : Always-on Manual Connect-on demand

Helpful hints...

Wireless Settings
The Wireless Settings section is used to configure the wireless AP (Access Point) portion of the router. Note that some changes made in this section may also need to be matched by the wireless client devices.

Wireless Radio
This option turns on or off the wireless connection feature of the router. When the radio is turned on, the following wireless parameters are displayed.

SSID
Service Set Identifier (SSID) is the name that identifies a specific wireless local area network (WLAN). When a wireless device is browsing for available wireless networks, this is the name that will appear in the list.

Auto Channel Select
If you select this option, the router automatically finds the channel with least interference and uses that channel for wireless networking. If you disable this option, the router uses the channel that you specify with the Channel option.

Configuration Internet

Big Pond

Nom d'utilisateur: Saisissez votre nom d'utilisateur Big Pond.

Password (Mot de passe): Saisissez votre mot de passe Big Pond, puis ressaisissez-le dans la case suivante.

Auth Server (Serveur d'authentification): Saisissez l'adresse IP du serveur de connexion.

Login Server IP (Adresse IP du serveur de connexion): Saisissez l'adresse IP du serveur de connexion.

MAC Address (Adresse MAC): L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du réseau étendu du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre fournisseur d'accès Internet l'exige.

Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC): L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du réseau étendu du routeur haut débit. Vous pouvez utiliser le bouton Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC) pour copier l'adresse MAC de la carte Ethernet installée par votre fournisseur d'accès Internet et remplacer celle du réseau étendu par celle du routeur. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre fournisseur d'accès Internet l'exige.

D-Link

WBR-2310 //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET WIRELESS SETTINGS NETWORK SETTINGS

INTERNET CONNECTION

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, and BigPond. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Save Settings Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE :

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is :

BIGPOND :

Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).

User Name :

Password :

Retype Password :

Auth Server :

Login Server IP/Name : (optional)

MAC Address : - - - - - (optional)

Helpful Hints..

Wireless Settings
The Wireless Settings section is used to configure the wireless AP (Access Point) portion of the router. Note that some changes made in this section may also need to be matched by the wireless client devices.

Wireless Radio
This option turns on or off the wireless connection feature of the router. When the radio is turned on, the following wireless parameters are displayed.

SSID
Service Set Identifier (SSID) is the name that identifies a specific wireless local area network (WLAN). When a wireless device is browsing for available wireless networks, this is the name that will appear in the list.

Auto Channel Select
If you select this option, the router automatically finds the channel with least interference and uses that channel for wireless networking. If you disable this option, the router uses the channel that you specify with the Channel option.

Configuration Internet

Adresse statique (attribuée par le FAI)

Sélectionnez Static IP Address (Adresse IP statique) si toutes les informations sur l'adresse IP du réseau étendu sont fournies par le FAI. Vous devrez saisir l'adresse IP, le masque de sous-réseau, l'adresse de passerelle et la ou les adresses DNS fournies par votre fournisseur d'accès Internet. Chaque adresse IP saisie dans les champs doit avoir la forme IP appropriée, à savoir quatre octets séparés par un point (x.x.x.x). Le routeur la rejette si elle n'est pas de ce format.

IP Address: (Adresse IP) Saisissez l'adresse IP attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Subnet Mask: (Masque de sous-réseau) Saisissez le masque de sous-réseau attribué par votre fournisseur d'accès Internet.

ISP Gateway: (Passerelle du FAI) Saisissez la passerelle attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

MAC Address: (Adresse MAC) L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du réseau étendu du routeur haut débit. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre fournisseur d'accès Internet l'exige.

Clone MAC Address: (Cloner l'adresse MAC) L'adresse MAC par défaut est définie sur l'adresse MAC de l'interface physique du réseau étendu du routeur haut débit. Vous pouvez utiliser le bouton **Clone MAC Address (Cloner l'adresse MAC)** pour copier l'adresse MAC de la carte Ethernet installée par votre fournisseur d'accès Internet et remplacer celle du réseau étendu par celle du routeur. Il est déconseillé de la modifier, sauf si votre fournisseur d'accès Internet l'exige.

Primary DNS Address: (Adresse DNS principale) Saisissez l'adresse IP principale du serveur DNS attribuée par votre fournisseur d'accès Internet.

Secondary DNS Address: (Adresse DNS secondaire) Cette option est facultative.

MTU: Unité de transmission maximale (Maximum Transmission Unit). Il sera peut-être nécessaire de modifier la MTU pour optimiser les performances avec votre fournisseur d'accès Internet spécifique. 1 492 est la MTU par défaut.

D-Link

WBR-2310

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET WIRELESS SETTINGS NETWORK SETTINGS

INTERNET CONNECTION

Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, L2TP, and BigPond. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider.

Note: If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers.

Save Settings Don't Save Settings

INTERNET CONNECTION TYPE :

Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet.

My Internet Connection is: Static IP

STATIC IP ADDRESS INTERNET CONNECTION TYPE :

Enter the static address information provided by your Internet Service Provider (ISP).

IP Address: [0.0.0.0] (assigned by your ISP)

Subnet Mask: [0.0.0.0]

ISP Gateway Address: [0.0.0.0]

MAC Address: [00 - 10 - ab - cd - ee - 04] (optional)

Clone MAC Address

Primary DNS Address: [0.0.0.0]

Secondary DNS Address: [0.0.0.0] (optional)

MTU: [1500]

Helpful Hints..

Wireless Settings
The Wireless Settings section is used to configure the wireless AP (Access Point) portion of the router. Note that some changes made in this section may also need to be matched by the wireless client devices.

Wireless Radio
This option turns on or off the wireless connection feature of the router. When the radio is turned on, the following wireless parameters are displayed.

SSID
Service Set Identifier (SSID) is the name that identifies a specific wireless local area network (WLAN). When a wireless device is browsing for available wireless networks, this is the name that will appear in the list.

Auto Channel Select
If you select this option, the router automatically finds the channel with least interference and uses that channel for wireless networking. If you disable this option, the router uses the channel that you specify with the Channel option.

Wireless Setup (Configuration du réseau sans fil)

Pour configurer les paramètres sans du routeur à l'aide de l'assistant, cliquez sur **Launch Wireless Security Setup Wizard** .

Pour configurer les paramètres sans fil de votre routeur manuellement, cliquez sur **Wireless Settings** puis reportez-vous en page suivante.

INTERNET CONNECTION SETUP WIZARD

The following Web-based Setup Wizard is designed to assist you in connecting your new D-Link Router to the Internet. This Setup Wizard will guide you through step-by-step instructions on how to get your Internet connection up and running. Click the button below to begin.

Launch Internet Connection Setup Wizard

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

WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD

The following Web-based Setup Wizard is designed to assist you in your wireless network setup. This Setup Wizard will guide you through step-by-step instructions on how to set up your wireless network and how to make it secure.

Launch Wireless Security Setup Wizard

Note: Some changes made using this Setup Wizard may require you to change some settings on your wireless client adapters so they can still connect to the D-Link Router.

Paramètres sans fil manuels

Enable Wireless (Activer le mode sans fil) : Cochez cette case pour activer la fonction sans fil. Si vous ne voulez pas utiliser le réseau sans fil, décochez la case pour désactiver toutes les fonctions de réseau sans fil.

Wireless Network Name (Nom du réseau sans fil) : Le SSID (Service Set Identifier) correspond au nom de votre réseau sans fil. Définissez un nom (32 caractères maximum). Le SSID est sensible à la casse.

Canal sans fil : Indique le paramètre du canal du WBR-2310. Par défaut, il est défini sur **AUTO**. Il peut être modifié pour s'ajuster au paramètre du canal d'un réseau sans fil existant ou pour personnaliser le réseau sans fil. Si vous activez le **balayage automatique des canaux**, cette option est désactivée.

Super G Mode: Le mode Super G est un groupe de fonctions qui améliorent les performances et augmentent le débit des applications de l'utilisateur final dans un réseau 802.11g. Le mode Super G est rétrocompatible avec les périphériques standard 802.11g. Pour des performances optimales, il est préférable que tous les périphériques sans fil du réseau soient compatibles avec le mode Super G. Sélectionnez Disabled, Super G without Turbo ou Super G with Dynamic Turbo (respectivement Désactivé, Super G sans turbo ou Super G avec turbo dynamique, voir ci-après).

Extended Range Mode (Mode plage étendue) :

- Disabled (Désactivé) - Prise en charge du 802.11g standard, sans fonctions avancées.
- Super G without Turbo (Super G sans turbo) - Autorise la rupture des paquets, les trames rapides, la compression, mais pas le mode turbo.
- Super G with Dynamic Turbo (Super G avec turbo dynamique) - Autorise la rupture des paquets, les trames rapides, la compression et le mode turbo dynamique. Ce paramètre est rétrocompatible avec les anciens périphériques non turbo. Le mode turbo dynamique est activé uniquement si tous les périphériques du réseau sans fil sont activés en mode Super G avec turbo dynamique.

802.11g Only Mode (Mode 802.11g seulement) : Le Mode plage étendue aide à réduire les zones d'ombre en améliorant l'algorithme de réception, ce qui permet aux clients sans fil de s'associer avec le WBR-2310 depuis de plus longues distances. Sélectionnez Enabled (Activé) or Disabled (Désactivé). Activez ce mode si votre réseau est exclusivement composé de périphériques 802.11g. Si vous possédez à la fois des clients sans fil 802.11b et 802.11g, désactivez ce mode.

Enable Hidden Wireless: Sélectionnez Disabled (Désactivé) si vous ne voulez pas que le WBR-2310 diffuse le SSID de votre réseau sans fil. Si cette option est désactivée, les utilitaires Site Survey (Visite des lieux) ne voient pas le SSID du WBR-2310. Dans ce cas, vos clients du réseau sans fil doivent connaître le SSID de votre WBR-2310 pour s'y connecter.

The screenshot shows the D-Link WBR-2310 configuration interface. The 'WIRELESS NETWORK' section is active, showing the following settings:

- Enable Wireless:**
- Wireless Network Name:** dlink (Also called the SSID)
- Wireless Channel:** 6
- Enable Auto Channel Scan:**
- Super G Mode:** Super G with Dynamic Turbo
- Enable Extended Range Mode:**
- 802.11g Only Mode:**
- Enable Hidden Wireless:** (Also called the SSID Broadcast)

The 'WIRELESS SECURITY MODE' section shows:

- Security Mode:** Disable Wireless Security (not recommended)

Helpful Hints on the right side of the page provide additional information about the wireless settings and security features.

Paramètres réseau

Cette section vous permet de modifier les paramètres du réseau local de votre routeur et de configurer les paramètres

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP du routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1.

Si vous la modifiez, vous devrez saisir la nouvelle adresse IP dans votre navigateur après avoir cliqué sur Apply (Appliquer) pour revenir à l'utilitaire de configuration.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Saisissez le masque de sous-réseau. Par défaut, il s'agit de 255.255.255.0.

Local Domain (Domaine local) : Saisissez le nom de domaine (facultatif).

Enable DNS Relay (Activer le relais DNS) : Décochez la case permettant de transférer les données des serveurs DNS fournies par votre FAI vers vos ordinateurs. Si vous la cochez, les ordinateurs utiliseront le routeur comme serveur DNS.

D-Link

WBR-2310 //

SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

INTERNET
WIRELESS SETTINGS
NETWORK SETTINGS

NETWORK SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router and also to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network. The IP Address that is configured here is the IP Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Save Settings Don't Save Settings

ROUTER SETTINGS :

Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP Address that is configured here is the IP Address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP Address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

Router IP Address :

Default Subnet Mask :

Local Domain Name :

Enable DNS Relay :

DHCP SERVER SETTINGS :

Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable DHCP Server :

DHCP IP Address Range : to (addresses within the LAN subnet)

DHCP Lease Time : (minutes)

Helpful Hints..

DHCP Server:
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.

DHCP Reservation:
In order to ensure that devices on your network are always assigned the same IP address, add a **DHCP Reservation** for each device.

Paramètres du serveur DHCP

DHCP (Dynamic Host Control Protocol) est un protocole de contrôle dynamique de l'hôte. Le WBR-2310 possède un serveur DHCP intégré qui attribue automatiquement une adresse IP aux ordinateurs du réseau local/privé. Veuillez à configurer vos ordinateurs pour qu'ils soient des clients DHCP en définissant leurs paramètres TCP/IP sur « Obtain an IP Address Automatically » (Obtenir une adresse IP automatiquement). Lorsque vous allumez vos ordinateurs, ils chargent automatiquement les paramètres TCP/IP appropriés, fournis par le WBR-2310. Le serveur DHCP attribue automatiquement une adresse IP inutilisée, provenant du groupe d'adresses IP, à l'ordinateur qui la demande. Vous devez préciser l'adresse de début et de fin du groupe d'adresses IP.

Enable DHCP Server (Activer le serveur DHCP) : Cochez cette case pour activer le serveur DHCP sur votre routeur. Décochez-la pour désactiver cette fonction.

DHCP IP Address Range (Plage d'adresses IP DHCP) : Saisissez les adresses IP de début et de fin pour en attribuer une au serveur DHCP.

Lease Time (Durée de la concession) : Durée de concession de l'adresse IP. Entrez la durée de concession en minutes.

DHCP SERVER SETTINGS :

Use this section to configure the built-in DHCP Server to assign IP addresses to the computers on your network.

Enable DHCP Server :

DHCP IP Address Range : to (addresses within the LAN subnet)

DHCP Lease Time : (minutes)

Réservation DHCP

Si vous voulez qu'un ordinateur ou un périphérique se voie toujours attribuer la même adresse IP, vous pouvez créer une réservation DHCP. Le routeur attribuera toujours la même adresse IP à cet ordinateur ou ce périphérique.

Remarque : L'adresse IP doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

Enable (Activer) : Cochez cette case pour activer la réservation.

Computer Name (Nom de l'ordinateur) : Entrez le nom de l'ordinateur ou sélectionnez-le dans le menu déroulant et cliquez sur <<.

IP Address (Adresse IP) : Entrez l'adresse IP que vous voulez attribuer à l'ordinateur ou au périphérique. L'adresse IP doit se trouver dans la plage d'adresses IP DHCP.

MAC Address (Adresse MAC) : Entrez l'adresse MAC de l'ordinateur ou du périphérique.

Save (Enregistrer) : Cliquez sur **Save** (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres saisis. Vous devez cliquer sur Save Settings (Enregistrer les paramètres) en haut de la fenêtre pour activer les réservations.

ADD DHCP RESERVATION :

Enable :

Computer Name : <<

IP Address : 192 . 168 . 0 .

MAC Address : - - - - -

DHCP RESERVATIONS LIST :

Enable	Computer Name	IP Address	MAC Address

DYNAMIC DHCP CLIENT LIST :

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time
PM_test01	192.168.0.150	00-04-23-2c-51-a3	Jan/01/2008 03:19:14

ADD DHCP RESERVATION :

Enable :

Computer Name : <<

IP Address : 192 . 168 . 0 .

MAC Address : - - - - -

DHCP RESERVATIONS LIST :

Enable	Computer Name	IP Address	MAC Address
<input checked="" type="checkbox"/>	PM_test01	192.168.0.150	00-04-23-2c-51-a3

DYNAMIC DHCP CLIENT LIST :

Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time

Serveur virtuel

Le WBR-2310 peut être configuré en tant que serveur virtuel afin que les utilisateurs distants accédant aux services Web ou FTP via l'adresse IP publique puissent être automatiquement redirigés vers des serveurs locaux du réseau local.

Le pare-feu du WBR-2310 filtre les paquets non reconnus pour protéger votre réseau local, si bien que tous les ordinateurs mis en réseau avec le WBR-2310 sont invisibles du monde extérieur. Si vous le souhaitez, vous pouvez rendre accessibles certains ordinateurs du réseau local depuis Internet en activant l'option Virtual Server (Serveur virtuel) : En fonction du service demandé, le WBR-2310 redirige la demande de service externe au serveur approprié du réseau local.

Le WBR-2310 est également capable de rediriger les ports, à savoir que le trafic entrant vers un port particulier peut être redirigé vers un port différent de l'ordinateur serveur.

Chaque service virtuel créé est répertorié en bas de l'écran dans la liste des serveurs virtuels. Cette liste contient déjà des services virtuels prédéfinis. Vous pouvez les utiliser en les activant et en leur attribuant l'adresse IP du serveur qui doit être utilisée pour ce service virtuel particulier.

D-Link

WBR-2310 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

VIRTUAL SERVER RULES :

The Virtual Server option allows you to define a single public port on your router for redirection to an internal LAN IP Address and Private LAN port if required. This feature is useful for hosting online services such as FTP or Web Servers.

Save Settings Don't Save Settings

20 - VIRTUAL SERVER RULES

	Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/> 0.0.0.0 << Computer Name	Public 0	TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/> 0.0.0.0 << Computer Name	Public 0	TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/> 0.0.0.0 << Computer Name	Public 0	TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/> 0.0.0.0 << Computer Name	Public 0	TCP	Always

Helpful Hints..

Application Names: Check the **Application Name** drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.

Computer Names: You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.

Schedules: In order to apply a schedule to a Virtual Server Rule, you must first define a schedule on the **Tools>Schedules** page.

Cette page vous permet d'ouvrir un port. Pour ouvrir une plage de ports, reportez-vous en page 30.

Name (Nom) : Entrez le nom de la règle ou sélectionnez une application dans le menu déroulant. Sélectionnez une application et cliquez sur << pour remplir les champs.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur du réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant. Si l'ordinateur se voit automatiquement attribuer une adresse IP par le routeur (DHCP), il est répertorié dans le menu déroulant Computer Name (Nom de l'ordinateur). Sélectionnez l'ordinateur et cliquez sur <<.

Private Port/ Public Port (Port privé/Port public) : Entrez en regard de Private Port et Public Port (respectivement Port privé et Port public) le port que vous voulez ouvrir. Les ports privé et public sont généralement les mêmes. Le port public est le port vu depuis Internet, tandis que le port privé est celui utilisé par l'application sur l'ordinateur du réseau local.

Protocol Type (Type de protocole) : Sélectionnez **TCP**, **UDP** ou **Any (Tous)**

Schedule (Calendrier) : Calendrier des heures où la règle de serveur virtuel est activée. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

20 - VIRTUAL SERVER RULES					
			Port	Traffic Type	Schedule
<input checked="" type="checkbox"/>	Name FTP	<< FTP	Public 21	TCP	Always
	IP Address 192.168.0.150	<< PM_test01	Private 21		
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application Name	Public 0	TCP	Always
	IP Address 0.0.0.0	<< Computer Name	Private 0		
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application Name	Public 0	TCP	Always
	IP Address 0.0.0.0	<< Computer Name	Private 0		
<input type="checkbox"/>	Name	<< Application Name	Public 0	TCP	Always
	IP Address 0.0.0.0	<< Computer Name	Private 0		

Redirection de port

Cette page vous permet d'ouvrir un seul port ou une plage de ports.

Rule: (Règle) Cochez cette case pour activer la règle.

Name: (Nom) Saisissez un nom de règle.

IP Address: (Adresse IP) Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur de votre réseau local sur lequel vous voulez autoriser le service entrant.

Start Port/ End Port: (Port de début/fin) Saisissez le ou les ports que vous voulez ouvrir. Si vous voulez n'en ouvrir qu'un, saisissez son nom dans les deux cases.

Protocol Type (Type de protocole) : Sélectionnez **TCP**, **UDP** ou **Any (Tous)**

Schedule (Calendrier) : Calendrier des heures où la règle de serveur virtuel est activée. Il peut être défini sur **Always (Toujours)** pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

D-Link

WBR-2310 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

PORT FORWARDING RULES :

The Port Forwarding option is used to open a single port or a range of ports through your firewall and redirect data through those ports to a single PC on your network.

Save Settings Don't Save Settings

20- PORT FORWARDING RULES

	Name	IP Address	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/> 0.0.0.0 << Computer Name	Start <input type="text"/> 0 End <input type="text"/> 0	Any	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/> 0.0.0.0 << Computer Name	Start <input type="text"/> 0 End <input type="text"/> 0	Any	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/> 0.0.0.0 << Computer Name	Start <input type="text"/> 0 End <input type="text"/> 0	Any	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/> 0.0.0.0 << Computer Name	Start <input type="text"/> 0 End <input type="text"/> 0	Any	Always

Helpful Hints..

Application Names: Check the **Application Name** drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.

Computer Names: You can select your computer from the list of DHCP clients in the **Computer Name** drop down menu, or enter the IP address manually of the computer you would like to open the specified port to.

Schedules: In order to apply a schedule to a Port Forwarding Rule, you must first define a schedule on the **Tools>Schedules** page.

Port Ranges: This feature allows you to open a range of ports to a computer on your network. To do so, enter the first port in the range you would like to open in the **Start** field and last port of the

Règles d'application

Certaines applications nécessitent plusieurs connexions, notamment les jeux sur Internet, les vidéoconférences et la téléphonie par Internet. Ces applications fonctionnent difficilement via la traduction d'adresses de réseau (NAT). Des applications spéciales permettent à ces applications de fonctionner avec le WBR-2310. Si vous avez besoin d'exécuter des applications qui exigent plusieurs connexions, indiquez le port normalement associé à chaque application dans le champ Trigger Port (Port de déclenchement), sélectionnez le type de protocole (TCP ou UDP), puis entrez les ports du pare-feu (publics) associés au port de déclenchement afin qu'ils s'ouvrent au trafic entrant.

Le WBR-2310 fournit certaines applications prédéfinies dans le tableau en bas de la page Web. Sélectionnez l'application que vous voulez utiliser et activez-la.

Name (Nom) : Saisissez un nom de règle. Vous pouvez sélectionner une application prédéfinie dans le menu déroulant, puis cliquer sur <<.

Trigger (Déclenchement) : Ce port sert à déclencher l'application. Il peut s'agir d'un seul port ou d'une plage de ports.

Traffic Type (Type de trafic) : Sélectionnez le protocole du port de déclenchement : **TCP**, **UDP** ou **Any (Tous)**.

Firewall (Pare-feu) : Ce numéro de port, situé du côté d'Internet, sert à accéder à l'application. Vous pouvez définir un seul port ou une plage de ports. Vous pouvez utiliser une virgule pour ajouter plusieurs ports ou une plage de ports.

Port Type : Sélectionnez le protocole du port du pare-feu : **TCP**, **UDP** ou **Any (Tous)**.

Schedule (Calendrier) : Calendrier des heures où la règle d'application est activée. Il peut être défini sur Always (Toujours) pour que ce service soit toujours activé. Vous pouvez créer vos propres heures dans la section **Tools > Schedules** (Outils > Calendriers).

D-Link

WBR-2310 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

APPLICATION RULES :

The Application Rules option is used to open single or multiple ports in your firewall when the router senses data sent to the Internet on a outgoing "Trigger" port or port range. Special Applications rules apply to all computers on your internal network.

Save Settings Don't Save Settings

20 - APPLICATION RULES

	Name	Trigger	Firewall	Port	Traffic Type	Schedule
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	Always
<input type="checkbox"/>	<input type="text"/> << Application Name	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	TCP	Always

Helpful Hints..

Application Names: Check the **Application Name** drop down menu for a list of pre-defined applications that you can select from. If you select one of the pre-defined applications, click the arrow button next to the drop down menu to fill out the appropriate fields.

Schedules: In order to apply a schedule to an Application Rule, you must first define a schedule on the **Tools>Schedules** page.

Filtres réseau

Utilisez les filtres MAC (Media Access Control) pour autoriser ou refuser l'accès au réseau aux ordinateurs du réseau local en fonction de leurs adresses MAC. Vous pouvez ajouter une adresse MAC manuellement ou en sélectionner une dans la liste de clients actuellement connectés au routeur haut débit.

Configure MAC Filtering (Configurer les filtres MAC) : Sélectionnez Turn MAC Filtering Off, Allow MAC addresses listed below ou Deny MAC addresses listed below (respectivement Désactiver le filtrage MAC, Autoriser les adresses MAC répertoriées ci-dessous ou Refuser les adresses MAC répertoriées ci-dessous) dans le menu déroulant.

MAC Address (Adresse MAC) : Saisissez l'adresse MAC que vous souhaitez filtrer.

Pour rechercher l'adresse MAC sur un ordinateur, veuillez consulter la section Bases de la mise en réseau de ce manuel.

DHCP Client (Client DHCP) : Sélectionnez un client DHCP dans le menu déroulant et cliquez sur << pour copier l'adresse MAC.

MAC FILTERING :
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. This feature can be configured to ALLOW or DENY network/Internet access.

Save Settings Don't Save Settings

20 - MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:
Turn MAC Filtering OFF

MAC Address		DHCP Client List	
00-00-00-00-00-00	<<	Computer Name	CLEAR
00-00-00-00-00-00	<<	Computer Name	CLEAR
00-00-00-00-00-00	<<	Computer Name	CLEAR
00-00-00-00-00-00	<<	Computer Name	CLEAR
00-00-00-00-00-00	<<	Computer Name	CLEAR
00-00-00-00-00-00	<<	Computer Name	CLEAR
00-00-00-00-00-00	<<	Computer Name	CLEAR

Helpful Hints..
Mac Filtering: Create a list of MAC addresses that you would either like to allow or deny access to your network.
Computer Names: computers that have obtained an IP address from the router's DHCP server will be in the DHCP Client List. Select a device from the drop down menu and click the arrow to add that device's MAC to the list.
Clearing an Entry: Click the CLEAR button to remove the MAC address from the MAC Filtering list.

20 - MAC FILTERING RULES

Configure MAC Filtering below:

Turn MAC Filtering ON and ALLOW computers listed to access the network

MAC Address		DHCP Client List	
00-04-23-2c-51-a3	<<	PM_test01	CLEAR
00-00-00-00-00-00	<<	Computer Name	CLEAR

Filtres de sites Web

Les filtres de sites Web servent à empêcher les ordinateurs du réseau local d'accéder à certains sites Web par l'intermédiaire de l'URL ou du domaine. Une URL est une chaîne de texte formatée de manière particulière ; elle définit un emplacement sur Internet. Si une partie de l'URL contient le terme bloqué, le site est inaccessible et la page Web ne peut pas s'afficher. Pour utiliser cette fonction, saisissez la chaîne de texte à bloquer, puis cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres). Le texte à bloquer apparaît dans la liste. Pour supprimer le texte, cliquez sur **Clear the List Below** (Effacer la liste suivante).

Configure Website Filter: Sélectionnez **Turn Website Filtering OFF**, **Turn Website Filtering ON and ALLOW computers access to ONLY these sites**, ou **Turn Website Filtering ON and DENY computers access to ONLY these sites**.

Website URL/ Domain (URL/ domaine du site Web): Saisissez les mots clés ou les URL que vous voulez bloquer (ou autoriser). Toutes les URL comportant ce mot clé sont bloquées.

The screenshot shows the D-Link WBR-2310 web interface. The top navigation bar includes 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options, with 'WEBSITE FILTER' selected. The main content area is titled 'WEBSITE FILTERING RULES' and contains the following elements:

- A description: "The Website Filter option allows you to set-up a list of Websites that the users on your network will either be allowed or denied access to." Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- A section titled '40 - WEBSITE FILTERING RULES' with a dropdown menu set to 'Turn Website Filtering OFF' and a 'Clear the list below...' button.
- A table with two columns for 'Website URL/Domain' and a 'Always' dropdown menu for each row. There are five rows in total.

On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with the following text:

Website Filtering: Create a list of Websites that you would like the devices on your network to be allowed or denied access to.

Keywords: Keywords can be entered in this list in order to block any URL containing the keyword entered.

Paramètres du pare-feu

Cette section vous permet de configurer un hôte DMZ et des règles de VPN-Passthrough.

Si un PC client ne peut pas exécuter les applications Internet correctement derrière le DIR-615, vous pouvez le configurer pour qu'il ait un accès illimité à Internet. Cette option permet d'exposer un ordinateur à Internet ; elle est également utile pour les jeux. Saisissez l'adresse IP de l'ordinateur interne qui représentera l'hôte DMZ. Si vous ajoutez un client à la DMZ (Zone démilitarisée), vous risquez d'exposer le réseau local à divers risques pour la sécurité. Veuillez par conséquent à n'utiliser cette option qu'en dernier recours.

Enable DMZ Host (Activer l'hôte DMZ) : Cochez cette case pour activer la DMZ.

IP Address: Enter the IP address of the computer you would like to open all ports to or select a computer from the drop-down menu and click <<.

Enable PPTP Passthrough: Check this box to allow PPTP VPN traffic to pass through the router to your VPN client.

Enable L2TP Passthrough: Check this box to allow L2TP VPN traffic to pass through the router to your VPN client.

Enable IPSec Passthrough: Check this box to allow IPSec VPN traffic to pass through the router to your VPN client.

D-Link

WBR-2310 //

SETUP | **ADVANCED** | TOOLS | STATUS | SUPPORT

VIRTUAL SERVER
PORT FORWARDING
APPLICATION RULES
NETWORK FILTER
WEBSITE FILTER
FIREWALL SETTINGS
ADVANCED WIRELESS
ADVANCED NETWORK

FIREWALL SETTINGS :

The Web Filter options allows you to set-up a list of allowed Web sites that can be used by multiple users. When Web Filter is enabled, all other Web sites not listed on this page will be blocked.

Save Settings | Don't Save Settings

DMZ HOST :

The DMZ (Demilitarized Zone) option provides you with an option to set a single computer on your network outside of the router. If you have a computer that cannot run Internet applications successfully from behind the router, then you can place the computer into the DMZ for unrestricted Internet access.

Note: Putting a computer in the DMZ may expose that computer to a variety of security risks. Use of this option is only recommended as a last resort.

Enable DMZ Host :

DMZ IP Address : 0.0.0.0 << Computer Name Always

VPN PASSTHROUGH :

Enable PPTP Passthrough :
 Enable L2TP Passthrough :
 Enable IPSec Passthrough :

Helpful Hints..

DMZ: Only enable the DMZ option as a last resort. If you are having trouble using an application from a computer behind the router, first try opening ports associated with the application in the Virtual Server or Port Forwarding sections.

VPN Passthrough: Make sure VPN passthrough is enabled if you are trying to use a VPN client from behind the router.

Support: VPN Passthrough will only function if the VPN client being used runs on the standards ports associated with the VPN connection type. If you are having problems getting your VPN client connected from behind the router and these VPN passthrough options are enabled, please contact your network administrator to find out if any nonstandard ports or

Paramètres sans fil avancés

TX Rate (Vitesse de transmission) : Sélectionnez les débits de transfert de base en fonction de la vitesse des adaptateurs sans fil de votre réseau sans fil. Il est vivement recommandé de laisser ce paramètre sur **Auto**.

Transmit Power: (Puissance de transmission) Définit la puissance de transmission des antennes.

Beacon interval: (Intervalle de balise) Les balises sont de paquets envoyés par un point d'accès pour synchroniser un réseau sans fil. Définissez une valeur ; 100 correspond au paramètre par défaut recommandé.

RTS Threshold: (Seuil RTS) Cette valeur doit être conservée à son paramètre par défaut, soit 2346. Si le flux de données irrégulier pose problème, vous ne pouvez réaliser qu'une modification mineure.

Fragmentation: Le seuil de fragmentation, défini en octets, détermine si les paquets sont fragmentés. Les paquets dépassant le paramètre de 2346 octets sont fragmentés avant d'être transmis. 2346 est le paramètre par défaut.

DTIM Interval: (Intervalle DTIM) (Delivery Traffic Indication Message) 1 est le paramètre par défaut. Un DTIM est un compte à rebours qui informe les clients de la fenêtre suivante pour écouter les messages de diffusion générale et de multidiffusion.

Preamble Type: (Type de préambule) Sélectionnez Short Preamble (Préambule court) ou Long Preamble (Préambule long). Le préambule définit la longueur du bloc CRC (Cyclic Redundancy Check, une technique courante de détection des erreurs de transmission des données) pour la communication entre le routeur sans fil et les adaptateurs réseau sans fil d'itinérance. Auto est le paramètre par défaut. Remarque : dans le cas d'un trafic élevé, utilisez le préambule court.

CTS Mode: (Mode CTS) CTS (Clear To Send) correspond à une fonction servant à limiter les collisions entre les périphériques sans fil d'un réseau local sans fil. CTS s'assure que le réseau sans fil ne présente pas d'interférence avant qu'un client sans fil ne tente d'envoyer des données sans fil. Si vous activez la fonction CTS, vous ajoutez un surdébit risquant de réduire le débit de votre réseau sans fil. None (Aucun) : La fonction CTS est généralement utilisée dans un environnement 802.11g pur. Si elle est définie sur « None » (Aucun) dans un environnement de modes mixtes renseigné par les clients 802.11g, des collisions de données sans fil risquent de se produire fréquemment. Always (Toujours) : La fonction CTS est toujours utilisée pour s'assurer que le réseau local sans fil ne présente pas d'interférence avant d'envoyer des données. Auto : La fonction CTS surveille le réseau sans fil et décide automatiquement d'appliquer ou non la fonction CTS en fonction de l'intensité du trafic et du nombre de collisions survenues sur le réseau sans fil. Always: CTS will always be used to make sure the wireless LAN is clear before sending data. Auto: CTS will monitor the wireless network and automatically decide whether to implement CTS based on the amount of traffic and collisions that occurs on the wireless network.

WMM Function (Fonction WMM) : La fonction WMM est l'équivalente de la QS pour votre réseau sans fil. Cette fonction améliore la qualité des applications vidéo et vocales pour vos clients sans fil.

The screenshot shows the D-Link WBR-2310 configuration interface. The 'ADVANCED WIRELESS SETTINGS' tab is active. The settings are as follows:

- TX Rates: Auto
- Transmit Power: 100%
- Beacon interval: 100 (msec, range: 20~1000, default: 100)
- RTS Threshold: 2346 (range: 256~2346, default: 2346)
- Fragmentation: 2346 (range: 1500~2346, default: 2346, even number only)
- DTIM interval: 1 (range: 1~255, default: 1)
- Preamble Type: Short Preamble
- CTS Mode: Auto
- WMM Function: Disable

Helpful Hints...
Advanced Wireless:
 It is recommended that you leave these options at their default values. Adjusting them could negatively impact the performance of your wireless network.

Paramètres réseau avancés

UPnP Settings (Paramètres UPnP) : Pour utiliser la fonction Plug and Play universelle (UPnP™) cliquez sur **Enabled (Activé)**. L'UPnP est compatible avec les équipements, les logiciels et les périphériques du réseau.

WAN Ping (Ping du réseau étendu) : Si vous décochez la case, le DIR-855 ne pourra pas répondre aux pings. Si vous bloquez le ping, vous renforcez la sécurité contre les pirates. Cochez cette case pour que le port Internet puisse répondre aux pings.

WAN select to 10/100 Mbps (Sélection du réseau étendu sur 10/100 Mo/s) : Permet à l'utilisateur de sélectionner la vitesse de connexion du périphérique en Mbits/s : 100 Mbits/s, 10 Mbits/s ou auto 10/100 Mbits/s.

Gaming Mode (Mode Jeu) : Le mode Jeu permet d'utiliser une sorte de passerelle pour certains jeux sur Internet. Si vous utilisez une Xbox, une Playstation2 ou un PC, veillez à utiliser le dernier microprogramme et à ce que le mode Jeu soit activé. Pour utiliser le mode Jeu, cliquez **Enabled (Activé)**. Si vous n'utilisez pas d'application de jeu, il est recommandé de désactiver le mode Jeu.

Multicast streams (Flux de données en multidiffusion) : Cochez la case pour autoriser le trafic en multidiffusion à circuler depuis Internet via le routeur.

The screenshot shows the 'ADVANCED' tab of the D-Link WBR-2310 configuration interface. The 'ADVANCED NETWORK' section is expanded, showing the following settings:

- UPNP :** Enable UPnP :
- WAN PING :** Enable WAN Ping Respond :
- WAN PORT SPEED :** 10/100Mbps Auto
- GAMING MODE :** Enable GAMING mode :
- MULTICAST STREAMS :** Enable Multicast Streams:

On the right side, there are 'Helpful Hints..' for each feature:

- WAN Ping Respond:** For added security, it is recommended that you disable the WAN Ping Respond option. Ping is often used by malicious Internet users to locate active networks or PCs.
- Gaming Mode:** Gaming Mode should be used when you are playing games on the Internet from behind the router.
- Multicast Streams:** If you are having trouble receiving multicast streams from the Internet, make sure the Multicast Stream option is enabled.

Paramètres administrateur

Cette page vous permet de modifier les mots de passe administrateur et utilisateur. Vous pouvez également activer la gestion à distance (Remote Management). Deux comptes peuvent accéder à l'interface de gestion par l'intermédiaire du navigateur Web. Les comptes sont admin et utilisateur (user). L'administrateur possède un accès en lecture et en écriture alors que l'utilisateur possède uniquement un accès en lecture seule. L'utilisateur peut afficher les paramètres mais ne peut pas les modifier. Seul le compte admin peut changer les mots de passe des comptes admin et utilisateur.

Administrator Login Name: Enter a new Login Name for the Administrator account.

Administrator Password (Mot de passe administrateur) : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte administrateur. L'administrateur peut modifier les paramètres.

User Login Name: Enter a new Login Name for the User account.

User Password (Mot de passe utilisateur) : Saisissez un nouveau mot de passe pour le compte utilisateur. Si vous vous connectez en tant qu'utilisateur, vous pouvez uniquement voir les paramètres, mais pas les modifier.

Remote Management (Gestion à distance) : La gestion à distance permet à un navigateur Web de configurer le WBR-2310 sur Internet. Un nom d'utilisateur et un mot de passe restent nécessaires pour accéder à l'interface de gestion Web. En général, seul un membre de votre réseau peut parcourir les pages Web intégrées pour réaliser des tâches administrateur. Cette fonction vous permet de réaliser des tâches administrateur sur l'hôte distant (Internet).

IP Address (Adresse IP) : L'adresse IP Internet de l'ordinateur qui accède au routeur haut débit. Si vous saisissez un astérisque (*) dans ce champ, n'importe quel ordinateur peut accéder au routeur, mais cela représente un risque pour la sécurité et est déconseillé.

Port: Numéro de port servant à accéder au WBR-2310.

Exemple :

http://x.x.x.x:8080, x.x.x.x correspondant à l'adresse IP du réseau étendu du WBR-2310 et 8080, au port utilisé pour l'interface de gestion Web.

The screenshot shows the D-Link WBR-2310 web interface. The top navigation bar includes 'WBR-2310', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists menu items: ADMIN, TIME, SYSTEM, FIRMWARE, DDNS, SYSTEM CHECK, SCHEDULES, and LOG SETTINGS. The main content area is titled 'ADMINISTRATOR SETTINGS' and contains the following sections:

- ADMINISTRATOR SETTINGS :** A notice stating there are two accounts: 'admin' and 'user'. 'Admin' has read/write access, while 'user' has read-only access. Only the 'admin' account can change passwords.
- ADMINISTRATOR (THE DEFAULT LOGIN NAME IS "ADMIN") :** Fields for Login name, New Password, and Confirm Password.
- USER (THE DEFAULT LOGIN NAME IS "USER") :** Fields for Login name, New Password, and Confirm Password.
- REMOTE MANAGEMENT :** A checkbox for 'Enable Remote Management' and a dropdown menu for 'Port' (set to 8080).

On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with detailed information about the 'Admin password' and 'User Password' fields.

Paramètres horaires

Automatic (Automatique) : Le protocole NTP (Network Time Protocole) synchronise les heures des horloges des ordinateurs d'un réseau. Ce champ est facultatif.

Manual (Manuelle) : Pour saisir l'heure manuellement, saisissez les valeurs dans les champs Year (Année), Month (Mois), Day (Jour), Hour (Heure), Minute et Second (Seconde). Cliquez sur Set Time (Définir l'heure).

Time Zone (Fuseau horaire) : Sélectionnez le fuseau horaire dans le menu déroulant.

Daylight Saving (Heure d'été) : Pour sélectionner l'heure Daylight Saving (Heure d'été) manuellement, sélectionnez Enabled (Activé) ou Disabled (Désactivé), puis saisissez les dates de début et de fin de l'heure d'été.

D-Link

WBR-2310 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

ADMIN
TIME
SYSTEM
FIRMWARE
DDNS
SYSTEM CHECK
SCHEDULES
LOG SETTINGS

TIME :
Time Configuration
The Time Configuration option allows you to configure, update, and maintain the correct time on the internal system clock. From this section you can set the time zone that you are in and set the NTP (Network Time Protocol) Server. Daylight Saving can also be configured to adjust the time when needed.

Save Settings Don't Save Settings

TIME CONFIGURATION :

Time : Apr/01/2002 00:50:57
Time Zone : ((GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada))
Interval : 1 hrs

Daylight Saving Settings : Enable Daylight Saving

Month Week Day of Week Time
DST Start Jan 1st Sun 12 am
DST End Jan 1st Sun 12 am

AUTOMATIC TIME CONFIGURATION :

Enable NTP server :
NTP Server Used : << Select NTP Server >>

SET THE DATE AND TIME MANUALLY :

Current Gateway Time :

Year 2002 Month Apr Day 01
Hour 00 Minute 50 Second 57 AM

Copy Your Computer's Time Settings

Helpful Hints..
System Time
The "system time" setting is used by the unit for synchronizing scheduling services and system logging activities. You will need to set the time zone corresponding to your location. The time can be set manually or the device can connect to a NTP (Network Time Protocol) server to retrieve the time. You may also set Daylight Saving dates and the system time will automatically adjust on those dates.
Automatic – Enter the NTP server which you would like the WBR-2310 to synchronize its time with. Also, select the interval at which the WBR-2310 will communicate with the specified NTP server.
Manual – Select this option if you would like to specify the time manually. You must specify the Year, Month, Day, Hour, Minute, and Second, or you can click the Computer Clock button to copy the system time from the computer being used to access the management interface.
Time Zone – Select the Time Zone for the region you are in.
Daylight Saving – If the region you are in observes Daylight Savings Time, enable this option and specify the Starting and Ending Month and Week for this time of the year.

System Settings (Paramètres système)

Save Settings to Local Hard Drive (Enregistrer les paramètres sur le disque dur local) : Utilisez cette option pour enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur dans un fichier du disque dur de l'ordinateur que vous utilisez. Commencez par cliquer sur le bouton Save (Enregistrer). Une boîte de dialogue de fichiers s'ouvre. Vous pouvez y sélectionner un emplacement et un nom de fichier pour les paramètres.

Load Settings from Local Hard Drive (Charger des paramètres depuis le disque dur local) : Utilisez cette option pour charger les paramètres de configuration du routeur préalablement enregistrés. Commencez par utiliser la commande Browse (Parcourir) pour rechercher un fichier de paramètres de configuration précédemment enregistré. Ensuite, cliquez sur le bouton Load (Charger) pour les transférer vers le routeur.

Restore to Factory Default Settings (Restaurer les paramètres par défaut) : Cette option rétablit tous les paramètres de configuration du routeur qui étaient effectifs à sa sortie d'usine. Les paramètres qui n'ont pas été enregistrés sont perdus, y compris les règles que vous avez créées. Si vous voulez enregistrer les paramètres de configuration actuels du routeur, utilisez le bouton Save (Enregistrer) ci-dessus.

The screenshot shows the D-Link WBR-2310 web interface. The top navigation bar includes 'WBR-2310' and tabs for 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists menu items: ADMIN, TIME, SYSTEM, FIRMWARE, DDNS, SYSTEM CHECK, SCHEDULES, and LOG SETTINGS. The main content area is titled 'SYSTEM SETTINGS' and contains the following text and buttons:

SYSTEM SETTINGS :
The current system settings can be saved as a file onto the local hard drive. The saved file or any other saved setting file created by device can be uploaded into the unit.

SYSTEM SETTINGS :

Save Settings To Local Hard Drive :

Load Settings From Local Hard Drive :

Restore To Factory Default Settings :

Reboots the WBR-2310 :

Helpful Hints..
System Settings
The current system settings can be saved as a file onto the local hard drive. The saved file or any other saved setting file created by device can be uploaded into the unit. To reload a system settings file, click on **Browse** to search the local hard drive for the file to be used. The device can also be reset back to factory default settings by clicking on **Restore**. Use the restore feature only if necessary.

Firmware Update (Mise à jour du microprogramme)

Cette page vous permet de mettre à jour le microprogramme du routeur. Vérifiez que le microprogramme que vous voulez utiliser se trouve sur le disque dur local de l'ordinateur. Cliquez sur **Browse (Parcourir)** pour localiser le fichier du microprogramme à utiliser pour la mise à jour. Veuillez consulter le site de support D-Link pour prendre connaissance des mises à jour du microprogramme (<http://support.dlink.com>) et les télécharger sur votre disque dur.

Firmware Upgrade (Mise à jour du microprogramme) :

Cliquez sur le lien à l'écran pour vérifier s'il existe une mise à jour du microprogramme. Le cas échéant, téléchargez-la sur votre disque dur.

Browse (Parcourir) :

Ensuite, cliquez sur Browse (Parcourir) dans cette fenêtre pour localiser la mise à jour du microprogramme sur votre disque dur. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour terminer la mise à jour du microprogramme.

The screenshot shows the D-Link WBR-2310 web interface. The top navigation bar includes 'WBR-2310', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar contains a menu with 'ADMIN', 'TIME', 'SYSTEM', 'FIRMWARE', 'DDNS', 'SYSTEM CHECK', 'SCHEDULES', and 'LOG SETTINGS'. The main content area is titled 'FIRMWARE UPGRADE :'. It contains the following text: 'There may be new firmware for your WBR-2310 to improve functionality and performance. Click here to check for an upgrade on our support site.' Below this is a paragraph: 'To upgrade the firmware, locate the upgrade file on the local hard drive with the Browse button. Once you have found the file to be used, click the Apply button below to start the firmware upgrade.' There are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. Below this is a section titled 'CURRENT FIRMWARE INFO :'. It shows 'Current Firmware Version 1.00' and 'Firmware Date Dec 6, 2005'. There is a 'Browse...' button next to the date. On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with a 'Firmware Upgrade' sub-section containing detailed instructions: 'You can upgrade the firmware of the device using this tool. Make sure that the firmware you want to use is saved on the local hard drive of the computer. Click on **Browse** to search the local hard drive for the firmware to be used for the update. Upgrading the firmware will not change any of your system settings but it is recommended that you save your system settings before doing a firmware upgrade. Please check the D-Link support site for'.

DDNS

DDNS : Le système de noms de domaine dynamique permet de maintenir un nom de domaine associé à une adresse IP dynamique.

Server Address (Adresse du serveur) : Sélectionnez votre fournisseur DDNS dans le menu déroulant.

Host Name (Nom d'hôte) : Saisissez le nom d'hôte que vous avez enregistré avec votre fournisseur de service DDNS.

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte DDNS.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe correspondant à votre compte DDNS.

The screenshot shows the D-Link WBR-2310 web interface. The top navigation bar includes 'WBR-2310', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists 'ADMIN', 'TIME', 'SYSTEM', 'FIRMWARE', 'DDNS', 'SYSTEM CHECK', 'SCHEDULES', and 'LOG SETTINGS'. The main content area is titled 'DYNAMIC DNS' and contains the following text:

DYNAMIC DNS :

Dynamic DNS (Domain Name Service) is a method of keeping a domain name linked to a changing (dynamic) IP address. With most Cable and DSL connections, you are assigned a dynamic IP address and that address is used only for the duration of that specific connection.

With the WBR-2310, you can setup your DDNS service and the WBR-2310 will automatically update your DDNS server every time it receives a new WAN IP address.

Buttons: Save Settings, Don't Save Settings

DDNS SETTINGS :

Enable DDNS :

Server Address : DynDns.org

Host Name :

Username :

Password :

Helpful Hints..

Dynamic DNS
Dynamic DNS (Domain Name Service) is a method of keeping a domain name linked to a changing (dynamic) IP address. With most Cable and DSL connections, you are assigned a dynamic IP address and that address is used only for the duration of that specific connection. With the WBR-2310, you can setup your DDNS service and the WBR-2310 will automatically update your DDNS server every time it receives a new WAN IP address.

Server Address – Choose your DDNS provider from the drop down menu.

System Test (Test du système)

VCT (testeur de câble virtuel) Le Test du câble est une fonction avancée qui intègre un testeur de câble de réseau local sur chaque port Ethernet du routeur. Grâce à l'interface graphique, le Test du câble peut servir à diagnostiquer et signaler à distance des problèmes de câbles (par ex. ouvertures, court-circuit, permutations et discordance d'impédance). Cette fonction réduit considérablement les appels de maintenance et les renvois car elle permet aux utilisateurs de résoudre facilement leurs problèmes de connexions câblées.

Ping Test (Test de ping) : Le test de ping sert à envoyer des paquets de ping afin de tester si un ordinateur est actif sur Internet. Saisissez l'adresse IP sur laquelle vous souhaitez réaliser un ping, puis cliquez sur **Ping**.

The screenshot shows the D-Link WBR-2310 web interface. The top navigation bar includes tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various system settings like ADMIN, TIME, SYSTEM, FIRMWARE, DDNS, SYSTEM CHECK, SCHEDULES, and LOG SETTINGS. The main content area is titled 'FAST ETHERNET VIRTUAL CABLE TESTER (VCT) :'. Below this, there is a description of the Cable Test feature and a table showing the status of various ports.

Ports	Link Status		
WAN		Disconnected	More Info
LAN1		Disconnected	More Info
LAN2		100Mbps FULL Duplex	More Info
LAN3		Disconnected	More Info
LAN4		Disconnected	More Info

Below the table, there is a 'PING TEST :' section with a description: 'Ping Test is used to send "Ping" packets to test if a computer is on the Internet.' It includes a form for 'Host Name or IP Address : Ping'.

At the bottom, there is a 'PING RESULT:' section which is currently empty.

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints..' section with a detailed explanation of the Cable Test feature and its benefits.

Schedules (Calendriers)

Name (Nom) : Saisissez un nom pour le nouveau calendrier.

Days (Jours) : Sélectionnez un ou plusieurs jours, ou cochez All Week (Toute la semaine) pour inclure tous les jours.

Time (Heure) : Cochez la case **All Day - 24hrs (Toute la journée - 24 h)** ou entrez une heure de début et une heure de fin pour le calendrier.

The screenshot shows the configuration page for the D-Link WBR-2310 router, specifically the 'SCHEDULES' section. The interface includes a navigation menu on the left with options like ADMIN, TIME, SYSTEM, FIRMWARE, DDNS, SYSTEM CHECK, SCHEDULES, and LOG SETTINGS. The main content area is titled 'SCHEDULES' and contains a description: 'The Schedule configuration option is used to manage schedule rules for various firewall and parental control features.' Below this, there are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The 'ADD SCHEDULE RULE' section includes a 'Name' input field, 'Day(s)' options (All Week, Select Day(s)), a day range selector (Sun to Sun), an 'All Day - 24 hrs' checkbox, and 'Start Time' and 'End Time' fields with AM/PM dropdowns. At the bottom, a 'SCHEDULE RULES LIST' table is partially visible with columns for Name, Day(s), and Time Frame.

Log Settings (Paramètres du journal)

Le routeur haut débit conserve un journal des événements et des activités qui le concernent. Si le périphérique est réinitialisé, les journaux sont automatiquement effacés. Vous pouvez enregistrer les fichiers journaux sous **Log Settings (Paramètres du journal)**.

SMTP Server/IP Address (Adresse IP du serveur SMTP) : L'adresse du serveur SMTP utilisé pour l'envoi des journaux.

Email Address (Adresse électronique) : L'adresse électronique où les journaux seront envoyés. Cliquez sur **Send Mail Now (Envoyer le courrier électronique maintenant)** pour envoyer le courrier électronique.

Save Log File to Local Hard Drive : Cette option permet d'enregistrer le journal du routeur dans un fichier sur votre ordinateur.

Log Type (Type de journal) : Sélectionnez le type d'alerte que vous souhaitez consigner.

D-Link

WBR-2310 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

LOG SETTINGS :

Logs can be saved by sending it to an admin email address.

Save Settings Don't Save Settings

LOG FILES :

SMTP Server / IP Address

Email Address Send Mail Now

Save Log File To Local Hard Drive Save

Log Type

System Activity

Debug Information

Attacks

Dropped Packets

Notice

Helpful Hints..

Log Settings
Not only does the device display the logs of activities and events, it can be setup to send these logs to another location. The logs can be sent via email to a specific email account.

SMTP Server / IP Address - The address of the SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) server that will be used to send the logs.

Email Address - The email address the logs will be sent to. Click on Email Log Now to send the email.

Save - Click this button to save the log entries to a text file.

Next - Moves forward one log page.

Clear - Clears the logs completely.

Log Type - Select the type of information you would like the WBR-2310 to log.

Device Information (Informations sur le périphérique)

Cette page affiche les informations actuelles sur le WBR-2310, ainsi que sur le réseau local, le réseau étendu et le réseau sans fil.

Si votre connexion au réseau étendu est configurée pour une adresse IP dynamique, des boutons **Release (Libérer)** et **Renew (Renouveler)** apparaissent. Utilisez le bouton **Release (Libérer)** pour vous déconnecter de votre FAI et utilisez le bouton **Renew (Renouveler)** pour vous y connecter.

Si votre connexion au réseau étendu est configurée pour PPPoE, les boutons **Connect (Connexion)** et **Disconnect (Déconnexion)** apparaissent. Utilisez le bouton **Disconnect (Déconnexion)** pour couper la connexion PPPoE, et utilisez le bouton **Connect (Connexion)** pour l'établir.

LAN (Réseau local) Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP privée (locale) du routeur.

WAN (Réseau étendu) Affiche l'adresse MAC et les paramètres de l'adresse IP publique du routeur.

Wireless (Sans fil) Affiche l'adresse MAC sans fil et les paramètres de votre réseau sans fil, comme le SSID et le canal.

D-Link	
WBR-2310	SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT
DEVICE INFO LOG STATS WIRELESS	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>DEVICE INFORMATION :</p> <p>All of your Internet and network connection details are displayed on this page. The firmware version is also displayed here.</p> <p style="text-align: center;">Firmware Version: 1.00 , Dec 6, 2005</p> <hr/> <p>LAN :</p> <p>MAC Address : 00-10-ab-cd-ee-03 IP Address : 192.168.0.1 Subnet Mask : 255.255.255.0 DHCP Server : Enabled</p> <hr/> <p>WAN:</p> <p>MAC Address : 00-10-ab-cd-ee-04 Connection : DHCP Client Disconnected <input type="button" value="DHCP Release"/> <input type="button" value="DHCP Renew"/> IP Address : 0.0.0.0 Subnet Mask : 0.0.0.0 Default Gateway : 0.0.0.0 DNS :</p> <hr/> <p>WIRELESS 802.11G :</p> <p>SSID : dlink Channel : 6 Encryption : Disabled</p> </div>
	<p>Helpful Hints..</p> <p>Device Information This page displays the current information for the WBR-2310. The page will show the version of the firmware currently loaded in the device.</p> <p>LAN (Local Area Network) This displays the MAC Address of the Ethernet LAN interface, the IP Address and Subnet Mask of the LAN interface, and whether or not the router's built-in DHCP server is Enabled or Disabled.</p> <p>WAN (Wide Area Network) This displays the MAC Address of the WAN interface, as well as the IP Address, Subnet Mask, Default Gateway, and DNS server information that the WBR-2310 has obtained from your ISP. It will also display the connection type (Dynamic, Static, or PPPoE) that is used to establish a connection with your ISP. If the router is configured for Dynamic, then there will be buttons for releasing and renewing the IP Address assigned to the</p>

Log (Journal)

First Page (Première page) : La première page du journal.

Last Page (Dernière page) : La dernière page du journal.

Previous (Précédent) : Renvoie à la page précédente.

Next (Suivant) : Renvoie à la page suivante.

Clear (Effacer) : Efface tous les journaux.

D-Link

WBR-2310 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVICES INFO
LOG
STATS
WIRELESS

VIEW LOG :
View Log displays the activities occurring on the WBR-2310.

LOG FILES :

First Page Last Page Previous Next Clear

Page 1 of 20

Time	Message	Source	Destination	Note
Apr/01/2002 01:04:49	DHCP Discover no response			
Apr/01/2002 01:04:49	DHCP Discover			
Apr/01/2002 01:04:33	DHCP Discover			
Apr/01/2002 01:04:24	DHCP Discover			
Apr/01/2002 01:04:19	DHCP Discover			
Apr/01/2002 01:04:17	DHCP Discover			
Apr/01/2002 01:04:15	DHCP Discover no response			
Apr/01/2002 01:04:15	DHCP Discover			
Apr/01/2002 01:03:58	DHCP Discover			
Apr/01/2002 01:03:50	DHCP Discover			

Helpful Hints..
Log
The WBR-2310 keeps a running log of events and activities occurring on it at all times. The log will display up to 200 recent logs. Newer log activities will overwrite the older logs. You can save the log files or have them emailed to you by clicking on the Log Settings button. This is recommended as the logs are cleared every time the router is rebooted.
First Page - Click this button to go to the first page of the log.
Last Page - Click this button to go to the last page of the log.
Previous - Moves back one log page.
Next - Moves forward one log page.
Clear - Clears the logs completely.
Log Settings - Brings up the page to configure what information is logged and also how you would like to

Statistiques

L'écran suivant affiche les Traffic Statistics (Statistiques du trafic). Elle vous permet d'afficher le nombre de paquets passant par le WBR-2310 sur les ports du réseau étendu et local. Le compteur de trafic se réinitialise si le périphérique est redémarré.

D-Link

WBR-2310 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVELOPER INFO
LOG
STATS
WIRELESS

TRAFFIC STATISTICS :
Traffic Statistics display Receive and Transmit packets passing through the WBR-2310.

Refresh Reset

	Receive	Transmit
WAN	0 Packets	594 Packets
LAN	3502 Packets	4510 Packets
WIRELESS 11g	0 Packets	2813 Packets

Helpful Hints..
Stats
The WBR-2310 keeps statistic of the data traffic that it handles. You are able to view the amount of packets that the router has Received and Transmitted on the WAN, LAN, and Wireless interfaces.
Refresh—Click this button to update the counters.
Reset—Click this button to clear the counters. The traffic counter will reset when the device is rebooted.

Sans fil

Le tableau de clients sans fil affiche une liste de clients sans fil actuellement connectés. Ce tableau affiche également la durée de la connexion et l'adresse MAC du client sans fil connecté.

D-Link

WBR-2310 // SETUP ADVANCED TOOLS STATUS SUPPORT

DEVELOPER INFO
LOG
STATS
WIRELESS

CONNECTED WIRELESS CLIENT LIST :
The Wireless Client table below displays Wireless clients Connected to the AP (Access Point) to the AP (Access Point).

Connected Time	MAC Address	Mode
----------------	-------------	------

Helpful Hints..
Wireless
Use this page in order to view how many wireless clients have associated with the WBR-2310 This page shows the MAC address of each associated client, how long they have been associated, and the mode they are connecting in (802.11b or 802.11g).

Assistance

The screenshot displays the D-Link WBR-2310 web interface. At the top, the D-Link logo is visible on an orange background. Below the logo is a navigation bar with tabs for SETUP, ADVANCED, TOOLS, STATUS, and SUPPORT. The SUPPORT tab is selected, and the main content area shows the 'SUPPORT MENU' with the following categories and links:

- Setup**
 - [Internet](#)
 - [Wireless Settings](#)
 - [Network settings](#)
- Advanced**
 - [Virtual Server](#)
 - [Port Forwarding](#)
 - [Application Rules](#)
 - [Network Filter](#)
 - [Website Filter](#)
 - [Firewall Settings](#)
 - [Advanced Wireless](#)
 - [Advanced Network](#)
- Tools**
 - [Admin](#)
 - [Time](#)
 - [System](#)
 - [Firmware Upgrade](#)
 - [DDNS](#)
 - [System Check](#)
 - [Schedules](#)
 - [Log settings](#)
- Status**
 - [Device Info](#)
 - [Log](#)
 - [Stats](#)
 - [Wireless](#)

At the bottom of the menu, there is a link for [FAQs](#).

Sécurité du réseau sans fil

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

WBR-2310 offre les types de sécurité suivants :

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

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

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 (sans fil)** à gauche.
2. À côté de *Security (Sécurité)*, sélectionnez **WEP**.
3. À côté de *Authentication (Authentification)*, sélectionnez **Shared Key (Clé partagée)**.
4. Sélectionnez le chiffrement **64 bits** ou **128 bits** dans le menu déroulant à côté de *WEP Encryption (Cryptage du WEP)*.
5. À côté de *Key Type (Type de clé)*, sélectionnez **Hex (Hexadécimale)** ou **ASCII**.
 - Hex (recommandé) : les lettres de A à F et les chiffres de 0 à 9 sont valides.
 - ASCII : tous les chiffres et toutes les lettres sont valides.
6. À côté de *Key 1 (Clé 1)*, saisissez la clé WEP que vous créez. Veuillez saisir cette clé de manière identique sur tous les périphériques sans fil. Vous pouvez saisir jusqu'à 4 clés différentes.
7. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour enregistrer vos 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 saisissez la même clé WEP que celle du routeur.

WIRELESS SECURITY MODE :

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.

Authentication :

WEP Encryption :

Key Type :

Default WEP Key :

WEP Key 1 :

WEP Key 2 :

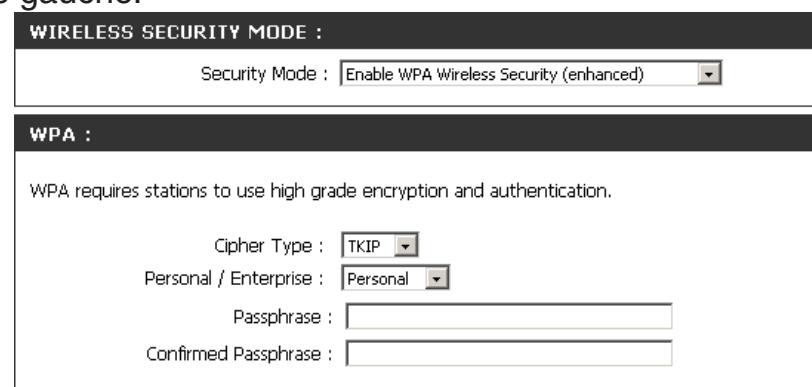
WEP Key 3 :

WEP Key 4 :

Configuration du WPA/WPA2 Personal

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 de sécurité), sélectionnez Enable WPA Only Wireless Security (enhanced) [Activer la sécurité sans fil WPA seulement (amélioré)], Enable WPA2 Only Wireless Security (enhanced) [Activer la sécurité sans fil WPA2 seulement (amélioré)] ou Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced) [Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 (Amélioré)].
3. En regard de Cipher Type (Type de chiffrement), sélectionnez TKIP, AES, ou Auto.
4. En regard de **PSK/EAP**, sélectionnez **PSK**.
5. En regard de Passphrase Key (Clé pré-partagée), saisissez une clé (phrase de passe). Entrez la clé sous forme de phrase de passe au format ASCII aux deux extrémités de la connexion sans fil. Elle doit comprendre entre 8 et 63 caractères.
6. Enter the passphrase again next to Confirmed Passphrase.
7. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos 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 saisissiez le même mot de passe que celui du routeur.



WIRELESS SECURITY MODE :

Security Mode :

WPA :

WPA requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

Personal / Enterprise :

Passphrase :

Confirmed Passphrase :

Configuration du WPA/WPA2 (RADIUS)

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 de sécurité), sélectionnez *Enable WPA Only Wireless Security (enhanced)* [Activer la sécurité sans fil WPA seulement (amélioré)], *Enable WPA2 Only Wireless Security (enhanced)* [Activer la sécurité sans fil WPA2 seulement (amélioré)] ou *Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)* [Activer la sécurité sans fil WPA/WPA2 (Amélioré)].
3. En regard de **Cipher Type** (Type de chiffrement), sélectionnez *TKIP*, *AES*, ou *Auto*.
4. En regard de **PSK/EAP**, sélectionnez *EAP*.
5. En regard de **RADIUS Server 1** (serveur RADIUS 1), saisissez l'**IP Address** (Adresse IP) de votre serveur RADIUS.
6. En regard de **Port**, saisissez le port utilisé avec votre serveur RADIUS. *1812* est le port par défaut
7. En regard de **Share Secret** (Secret partagé), saisissez la clé de sécurité.
8. Si vous êtes équipé d'un serveur RADIUS secondaire, saisissez son adresse IP, son port et sa clé secrète.
9. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer vos paramètres.

WIRELESS SECURITY MODE :

Security Mode :

WPA :

WPA requires stations to use high grade encryption and authentication.

Cipher Type :

Personal / Enterprise :

802.1X

RADIUS Server 1 : IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="1812"/>
Shared Secret	<input type="text"/>
RADIUS Server 2 : IP	<input type="text" value="0.0.0.0"/>
Port	<input type="text" value="0"/>
Shared Secret	<input type="text"/>

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

Les utilisateurs de Windows 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.

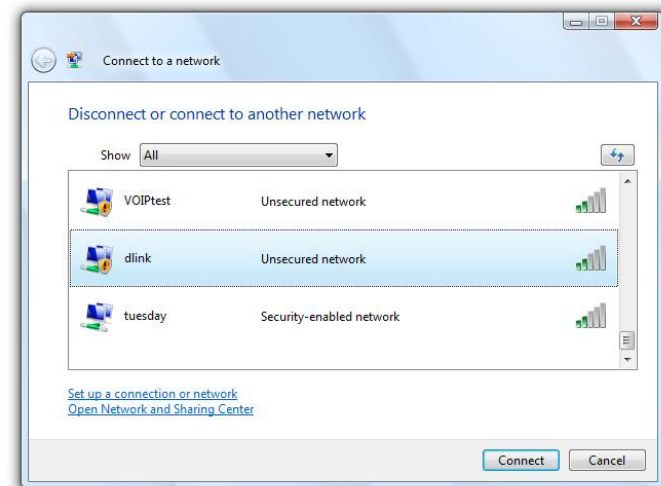
Si la boîte de dialogue **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la boîte pour accéder à l'utilitaire.

OU

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 **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 Connexion.

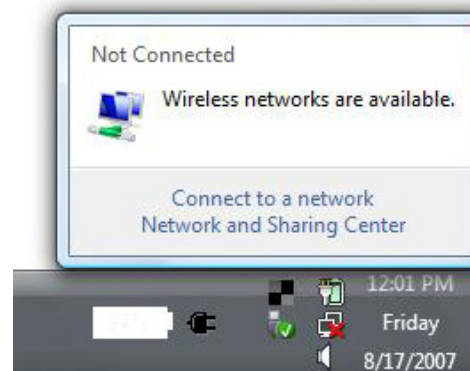
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section Bases de la mise en réseau de ce manuel pour de plus amples informations.



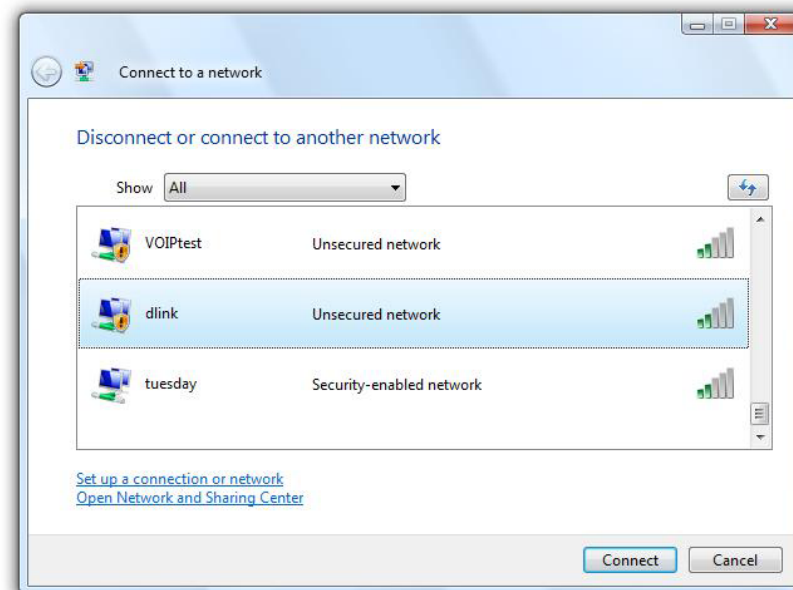
Configurer le réseau sans fil sécurisé

Il est recommandé d'activer la sécurité sans fil (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 le mot de passe utilisés.

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 Connexion à un réseau.



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



3. Entrez la même clé de sécurité ou le même mot de passe que celle du routeur, puis cliquez sur **Connexion**.

La connexion au réseau sans fil peut mettre 20 à 30 secondes pour devenir effective. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de sécurité sont corrects. La clé ou le mot de passe doivent être strictement identiques à ceux 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 « site survey » (Visite des lieux) similaire à l'utilitaire

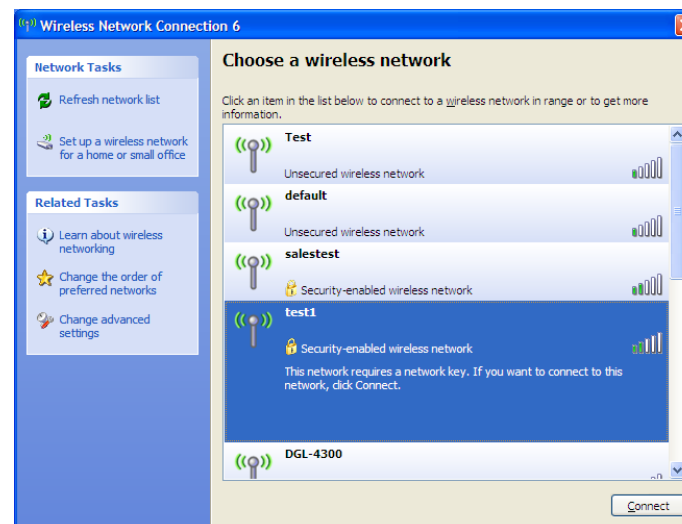
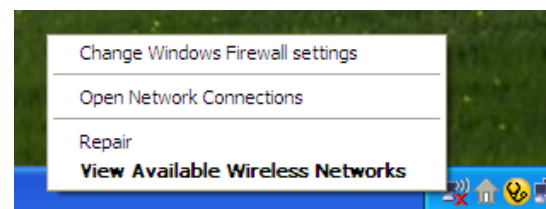
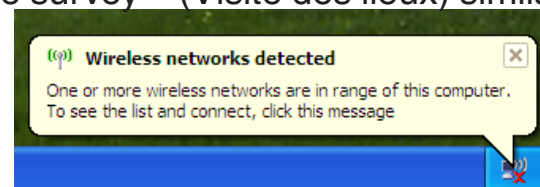
Si l'infobulle **Réseaux sans fil détectés** s'affiche, cliquez au centre de la bulle pour accéder à l'utilitaire.

ou

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**

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 **Connexion**.

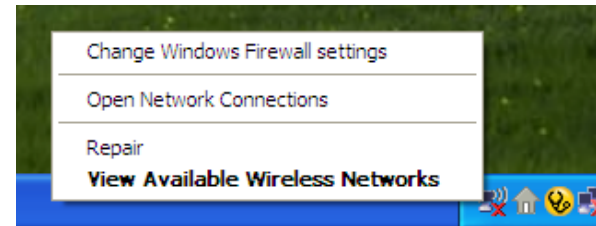
Si vous obtenez un bon signal, mais que vous ne pouvez pas accéder à Internet, vérifiez les paramètres TCP/IP de votre adaptateur sans fil. Reportez-vous à la section **Bases de la mise en réseau** de ce manuel pour de plus amples informations.



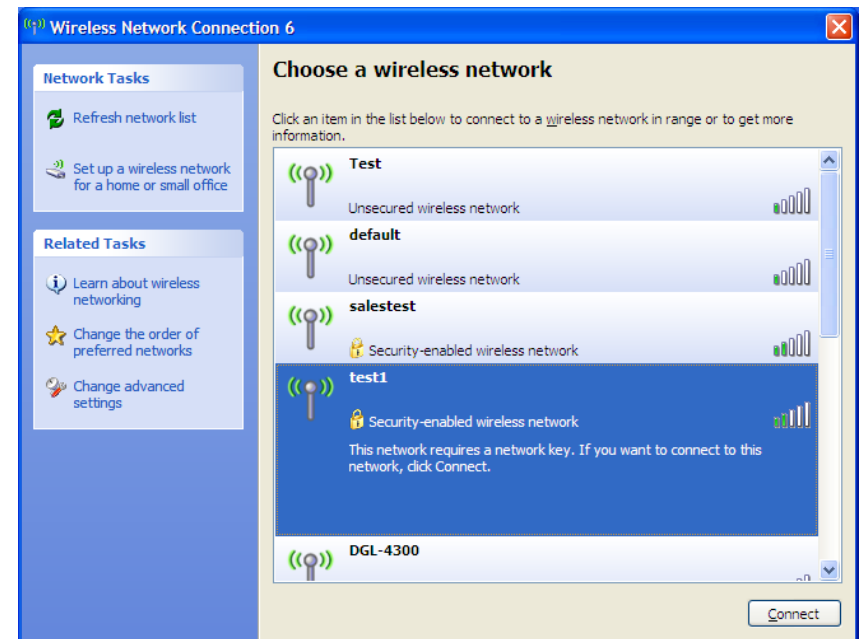
Configuration de WEP

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 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**.

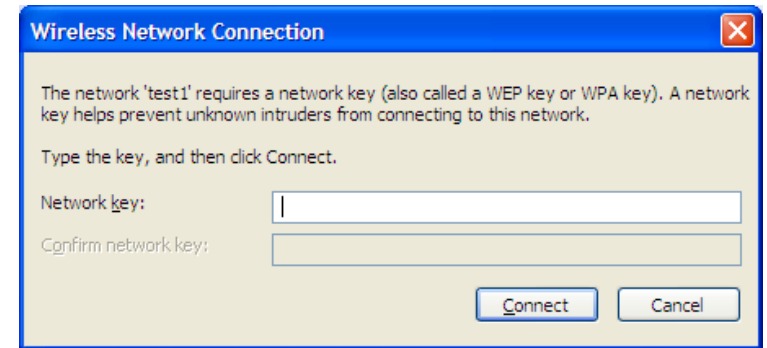


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connecter**.



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

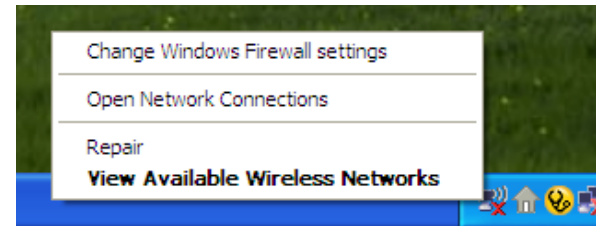
La connexion au réseau sans fil peut mettre 20 à 30 secondes pour devenir effective. Si elle échoue, veuillez vérifier que les paramètres de WEP sont corrects. Le mot de passe WEP doit être strictement identique à celui du routeur sans fil.



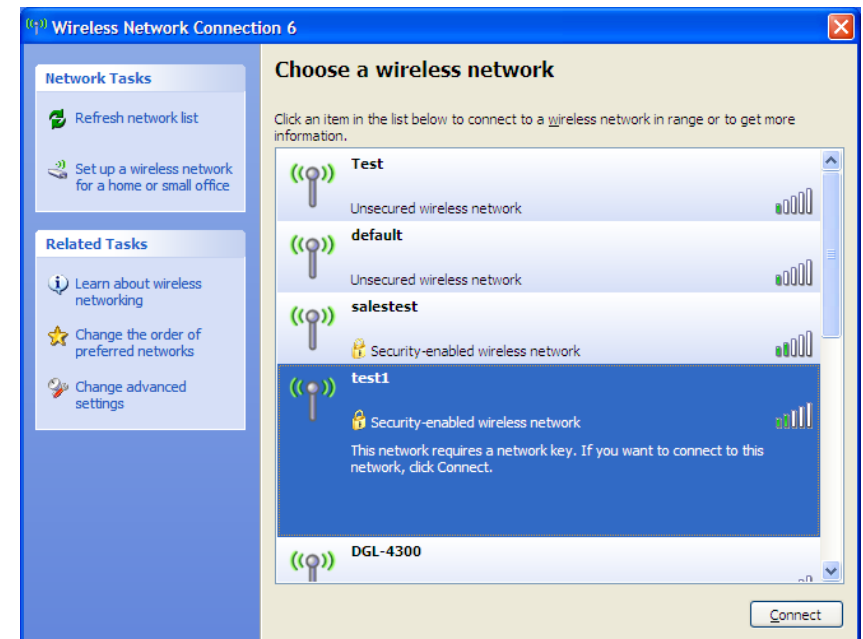
Configuration de WPA-WPA2

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 **View Available Wireless Networks (Afficher les réseaux sans fil disponibles)**.

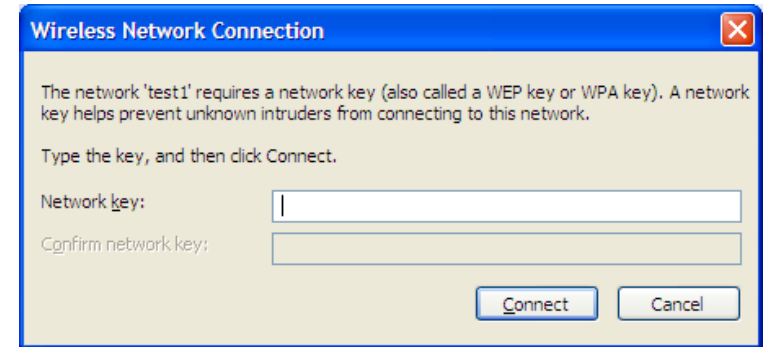


2. Sélectionnez le réseau sans fil (SSID) auquel vous souhaitez vous connecter, puis cliquez sur **Connect (Connecter)**.



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



Résolution des problèmes

Ce chapitre fournit des solutions aux problèmes pouvant survenir lors de l'installation et de l'utilisation du WBR-2310. 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 5.5 ou une version supérieure
 - Netscape 6 ou une version supérieure
 - Mozilla 1.2.1 (5.0) ou une version supérieure
 - Opera 6.0 ou une version supérieure
 - Safari 1.0 ou une version supérieure (avec Java 1.3.1 ou une version supérieure)
 - Camino 0.7 ou une version supérieure
 - Firefox 0.8 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-feux 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 **Start > Settings > Control Panel (Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration)**. Double-cliquez sur l'icône **Internet Options (Options Internet)**. Sous l'onglet **Security (Sécurité)**, cliquez sur le bouton Reset all zones to default level (Rétablir toutes les zones au niveau par défaut).
 - Cliquez sur l'onglet **Connection (Connexions)**, puis définissez l'option dial-up (numérotation) sur Never Dial a Connection (Ne jamais établir de connexion). Cliquez sur le bouton LAN Settings (Paramètres du réseau local). Veillez à ce que rien ne soit coché. Cliquez sur **OK**.
 - Dans l'onglet **Advanced (Avancés)**, cliquez sur le bouton Restore advanced settings (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. Que dois-je faire si j'oublie mon mot de passe ?

Si vous oubliez votre mot de passe, vous devez réinitialiser votre routeur. Malheureusement, cette procédure réinitialise tous vos paramètres.

Pour réinitialiser le routeur, localisez le bouton de réinitialisation (orifice) à l'arrière de l'appareil. Lorsque le routeur est allumé, utilisez un trombone pour maintenir le bouton enfoncé pendant 10 secondes. Relâchez-le pour que le routeur réalise la procédure de réinitialisation. Patientez environ 30 secondes avant d'accéder au routeur. L'adresse IP par défaut est 192.168.0.1. Lorsque vous vous connectez, le nom d'utilisateur est **admin**; laissez la case de mot de passe vide.

3. Pourquoi ne puis-je pas me connecter à certains sites ou envoyer et recevoir des courriers électroniques lorsque je me connecte via mon routeur ?

Si vous avez des difficultés à envoyer ou recevoir des courriers électroniques, ou à vous connecter à des sites sécurisés (par ex. eBay, sites de banques et Hotmail), nous conseillons de réduire la MTU par étapes de dix (par ex. 1 492, 1 482, 1 472, etc.).

Remarque : Les utilisateurs d'AOL DSL+ doivent utiliser une MTU de 1400.

Pour trouver la taille de MTU appropriée, vous devez réaliser un ping spécial de la cible à laquelle vous tentez d'accéder. Il peut s'agir d'un autre ordinateur ou d'une URL.

- Cliquez sur **Start (Démarrer)**, puis sur **Run (Exécuter)**.
- Les utilisateurs de Windows® 95, 98 et ME saisissent **command (commande)** (les utilisateurs de Windows® NT, 2000 et XP saisissent **cmd**), puis appuient sur **Enter (Entrée)** (ou **OK**).
- Lorsque la fenêtre s'ouvre, vous devez réaliser un ping spécial. Utilisez la syntaxe suivante :

ping [url] [-f] [-l] [valeur MTU]

```
C:\>ping yahoo.com -f -l 1482
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1482 bytes of data:
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.
Packet needs to be fragmented but DF set.

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\>ping yahoo.com -f -l 1472
Pinging yahoo.com [66.94.234.13] with 1472 bytes of data:
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=93ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=109ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=125ms TTL=52
Reply from 66.94.234.13: bytes=1472 time=203ms TTL=52

Ping statistics for 66.94.234.13:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 93ms, Maximum = 203ms, Average = 132ms

C:\>
```

Exemple : **ping yahoo.com -f -l 1472**

Vous devez commencer à 1472 et réduire de 10 à chaque fois. Lorsque vous obtenez une réponse, augmentez de 2 jusqu'à ce que vous obteniez un paquet fragmenté. Relevez cette valeur et ajoutez-lui 28 pour prendre en compte les divers en-têtes TCP/IP. Par exemple, considérons que 1452 correspond à la valeur appropriée. La taille de MTU réelle doit être de 1480, soit la valeur optimale pour le réseau avec lequel nous travaillons ($1452 + 28 = 1480$).

Après avoir trouvé votre MTU, vous pouvez maintenant configurer votre routeur à l'aide de la taille de MTU appropriée.

Pour modifier la vitesse de la MTU sur votre routeur, procédez comme suit :

- Ouvrez votre navigateur, saisissez l'adresse IP de votre routeur (192.168.0.1), puis cliquez sur **OK**.
- Saisissez votre nom d'utilisateur (admin) et votre mot de passe (vierge par défaut). Cliquez sur **OK** pour accéder à la page de configuration Web du périphérique.
- Cliquez sur l'onglet **Home (Accueil)**, puis sur le bouton **WAN (Réseau étendu)**.
- Pour modifier la MTU, saisissez le nombre dans le champ MTU, puis cliquez sur le bouton **Apply (Appliquer)** pour enregistrer vos paramètres.
- Testez votre courrier électronique. Si le changement de MTU ne résout pas le problème, continuez à la modifier par étapes de dix.

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. 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, 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'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, ordinateurs 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 de D-Link avec votre ordinateur portable, vous pouvez accéder au point d'accès pour vous connecter à Internet depuis des emplacements distants, dont : 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 configuration 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

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 de plus amples informations.

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 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

Vérification de l'adresse IP

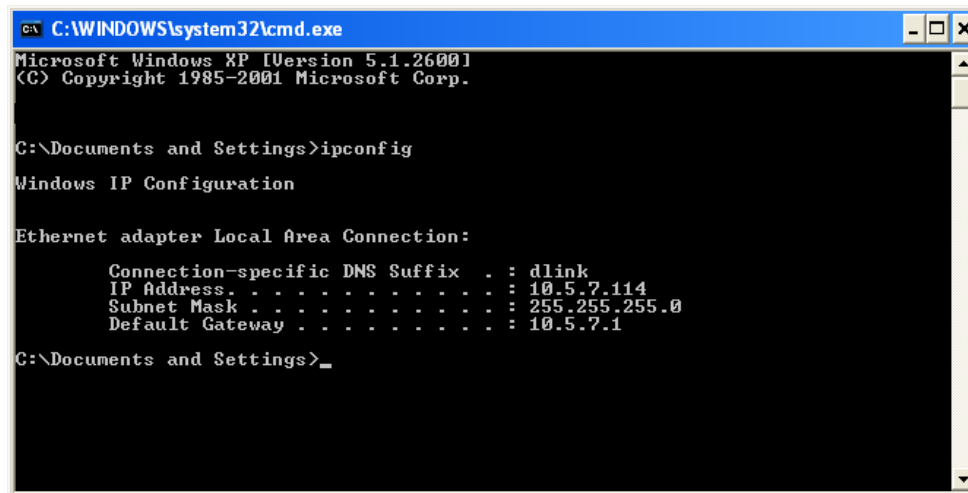
Après avoir installé votre nouvel adaptateur D-Link, les paramètres TCP/IP doivent par défaut être définis pour obtenir automatiquement une adresse IP d'un serveur DHCP (c'est-à-dire un routeur sans fil). Pour vérifier votre adresse IP, veuillez procéder comme suit.

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

À l'invite de commande, 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-feux 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>_
```

Attribution statique d'une adresse IP

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

Étape 1

Windows® Vista - Cliquez sur **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Gérer les connexions réseau.**

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, puis sélectionnez **Propriétés.**

Étape 3

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

Étape 4

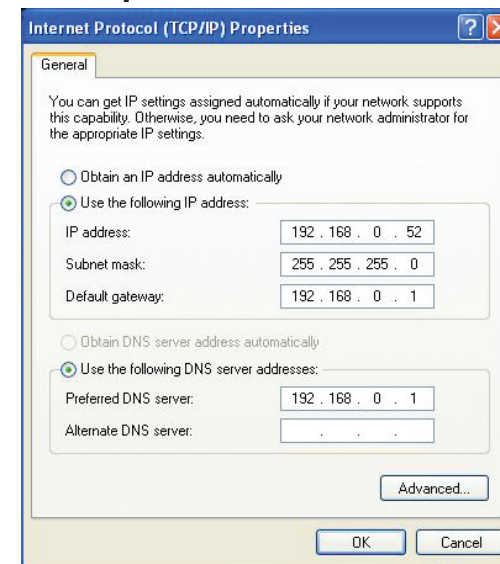
Cliquez sur **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis saisissez une adresse IP du même sous-réseau que votre réseau ou l'adresse IP du réseau local de votre routeur.

Exemple : Si l'adresse IP du réseau local 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. La passerelle par défaut doit être définie comme celle de l'adresse IP du réseau local de votre routeur (192.168.0.1).

Le **DNS principal** doit être identique à 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 802.11g
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u

Passerelle VPN / Sessions multiples

- PPTP
- L2TP
- IPSec

Gestion du périphérique

- Gestion Web – Internet Explorer v6 ou ultérieure ; Netscape Navigator v6 ou ultérieure ; ou autres navigateurs compatibles Java.
- Serveur et client DHCP

Débits du signal sans fil*

- 108 Mbits/s
- 54 Mbits/s • 48 Mbits/s
- 36 Mbits/s • 24 Mbits/s
- 18 Mbits/s • 12 Mbits/s
- 11 Mbits/s • 9 Mbits/s
- 6 Mbits/s • 5,5 Mbits/s
- 2 Mbits/s • 1 Mbits/s

Sécurité

- WPA - Wi-Fi Protected Access (TKIP, MIC, IV Expansion, authentification par clé partagée)
- 802.1x
- WEP sur 64/128 bits

Contrôle d'accès au support (MAC)

CSMA/CA avec accusé de réception ACK

Plage de fréquences

2,4 GHz à 2,462 GHz

Portée du signal sans fil*

- Intérieur : jusqu'à 100 mètres
- Extérieur : jusqu'à 400 mètres

Technologie de modulation

- Multiplexage par répartition de fréquence orthogonale (OFDM)
- Modulation par codes complémentaires (CCK)

Sensibilité du récepteur

- OFDM 54 Mbits/s, PER 10 %, -68 dBm
- OFDM 48 Mbits/s, PER 10 %, -68 dBm
- OFDM 36 Mbits/s, PER 10 %, -75 dBm
- OFDM 24 Mbits/s, PER 10 %, -79 dBm
- OFDM 18 Mbits/s, PER 10 %, -82 dBm
- OFDM 12 Mbits/s, PER 10 %, -84 dBm
- CCK 11 Mbits/s, PER 8 %, -82 dBm
- OFDM 9 Mbits/s, PER 10 %, -87 dBm
- OFDM 6 Mbits/s, PER 10 %, -88 dBm
- CCK 5,5 Mbits/s, PER 8 %, -85 dBm
- QPSK 2 Mbits/s, PER 8 %, -86 dBm
- BPSK 1 Mbit/s, PER 8 %, -89 dBm

Puissance de sortie de l'émetteur

15 dBm ± 2 dB

Type d'antenne externe

Détachable à connecteur unique SMA inversé

Voyants lumineux

- Alimentation
- Réseau étendu
- Réseau local sans fil
- Réseau local (10/100)

Température de fonctionnement

0°C à 55°C

Humidité

95 % maximum (sans condensation)

Entrée d'alimentation

Alimentation externe 5 V CC, 2.4 A

Sécurité et Émissions

- FCC

Dimensions

- L = 190,5 mm
- P = 116,84 mm
- H = 35 mm

Poids

Environ 300 grammes

Garantie

3 ans

Contacter le support technique

D-Link fournit un support technique gratuit aux clients des États-Unis et du Canada pendant la durée de la période de garantie de ce produit. Les clients des États-Unis et du Canada peuvent contacter le support technique de D-Link à travers notre site Web ou par téléphone.

Avant de contacter le support technique, veuillez avoir les informations suivantes à disposition :

- Le numéro de modèle du produit (par exemple, WBR-2310)
- La version du matériel du routeur [se trouvant sur l'étiquette sous le routeur (par exemple rev A1)]
- Le numéro de série (numéro s/n se trouvant sur l'étiquette sous le routeur).

Vous trouverez des mises à jour logicielles et de la documentation utilisateur sur le site Web de D-Link ainsi qu'une foire aux questions et des réponses aux questions techniques.

Pour les clients à l'intérieur du Canada :

L'assistance par Téléphone :

(800) 361-5265

Anglais : 24 heures - 7 jours

Français : Lundi - Vendredi 12h - 21h

Assistance sur Internet :

<http://support.dlink.ca>

Garantie

Soumis aux conditions générales énoncées dans les présentes, D-Link Canada, Inc. (« D-Link ») offre la Garantie limitée suivante :

- Uniquement à la personne ou à l'organisation qui a acheté le produit auprès de D-Link ou d'un revendeur ou distributeur agréé, et
- Uniquement pour les produits achetés auprès de D-Link ou d'un revendeur ou distributeur agréé, et livrés au Canada.

Garantie limitée :

D-Link garantit que la partie matérielle du produit D-Link présenté ci-dessous (« Matériel ») est exempte de vis de matériau et de main d'œuvre dans des conditions d'utilisation normales, à compter de la première date d'achat au détail du produit et pendant la période stipulée ci-dessous (« Période de garantie »), sauf mention contraire.

- Matériel (à l'exclusion des alimentations et des ventilateurs) : Un (1) an
- Alimentations et ventilateurs : Un (1) an
- Pièces et kits de rechange : Quatre-vingt dix (90) jours

Le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs, couverts par cette Garantie limitée sont, à la discrétion de D-Link, la réparation ou le remplacement du Matériel défectueux pendant la Période de garantie, sans frais pour le propriétaire d'origine, ou le remboursement du prix d'achat réellement payé. Toute réparation ou remplacement seront réalisés par D-Link, dans un bureau de réparation D-Link agréé. Le matériel de remplacement n'est pas nécessairement nouveau, ni identique du point de vue de la conception, du modèle ou des pièces. À sa discrétion, D-Link remplace le Matériel défectueux ou toute pièce le composant par tout produit reconditionné que D-Link estime raisonnablement être substantiellement équivalent (ou supérieur) dans tous les aspects matériels au Matériel défectueux. Le matériel réparé ou de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale ou quatre-vingt dix (90) jours, selon la durée la plus longue, et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si le défaut de matériau ne peut pas être réparé ou si D-Link estime qu'il est peu pratique de réparer ou de remplacer le Matériau défectueux, le prix réellement payé par l'acheteur initial pour le Matériel défectueux sera remboursé par D-Link au retour du Matériel défectueux. Tous Matériel ou pièces le composant remplacés par D-Link ou pour lesquels le prix d'achat est remboursé deviennent la propriété de D-Link lors de leur remplacement ou remboursement.

Garantie logicielle limitée :

D-Link garantit que la partie logicielle du produit (« Logiciel ») est substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles actuelles de D-Link concernant le Logiciel, comme énoncé dans la documentation applicable, à compter de la date d'achat au détail initiale du Logiciel et pendant une durée de quatre-vingt dix (90) jours (« Période de garantie du logiciel »), attendu que le Logiciel est correctement installé sur du matériel agréé et exploité comme indiqué dans sa documentation. D-Link garantit en outre que pendant la Période de garantie du logiciel, le support magnétique sur lequel D-Link délivre le Logiciel sera exempt de défaut physique. Aux termes de cette Garantie limitée, le seul recours exclusif du client et l'entière responsabilité de D-Link et de ses fournisseurs sont, à la discrétion de D-Link, le remplacement du Logiciel non conforme (ou le support défectueux) par un logiciel substantiellement conforme aux caractéristiques fonctionnelles de D-Link concernant le Logiciel ou le remboursement de la partie du prix d'achat réellement payé correspondant au Logiciel. Sauf accord écrit contraire avec D-Link, le Logiciel de remplacement est seulement fourni au détenteur de la licence initiale et est soumis aux conditions générales de la licence accordée par D-Link pour le Logiciel. Le Logiciel de remplacement est garanti pendant le reste de la Période de garantie initiale et est soumis aux mêmes limites et exclusions. Si la non-conformité du matériel ne peut pas être réparée ou si D-Link estime à sa seule discrétion qu'il est peu pratique de remplacer le Logiciel non conforme, le prix payé par le détenteur initial de la licence pour le Logiciel non conforme sera remboursé par D-Link attendu que le Logiciel non conforme (et toutes ses copies) lui soit renvoyé au préalable. La licence accordée pour tout Logiciel ayant fait l'objet d'un remboursement prend fin immédiatement.

Rejet de garantie :

La Garantie limitée fournie ci-après pour les parties Matériel et Logiciel des produits D-Link ne s'applique pas et ne prend pas en charge les produits remis à neuf et tout produit acheté lors d'une vente de liquidation d'inventaire ou d'une vente de liquidation ou lors toute autre vente où D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit. Dans ce cas, le produit est vendu « en l'état », sans garantie d'aucune sorte, y compris et sans limitation, la Garantie limitée énoncée dans les présentes, nonobstant toute clause contraire citée aux termes des présentes.

Soumission d'une réclamation :

Le client doit retourner le produit au point d'achat original en vertu de la politique sur les retours. Dans l'éventualité où la période de garantie aurait expiré et que le produit est sous garantie, le client doit soumettre une réclamation à D-Link en procédant comme suit :

- Les clients doivent soumettre leur coupon de caisse (preuve d'achat) même si le produit a été enregistré. Sans coupon de caisse, aucune réparation sous garantie ne sera effectuée. L'inscription du produit ne constitue pas une preuve d'achat.
- Le client doit soumettre avec le produit une description écrite de la défektivité du matériel ou de la non-conformité du logiciel afin de permettre à D-Link de confirmer celle-ci, ainsi qu'une preuve d'achat du produit (ex., une copie du coupon de caisse indiquant la date d'achat du produit) si celui-ci n'a pas été enregistré.
- Le client doit obtenir un numéro d'identification de cas de la part du service de soutien technique de D-Link en appelant le

1-800-361-5265. Ce service aidera le client à remédier à toute défectuosité du produit. Si le produit est jugé défectueux, le client doit obtenir un numéro d'autorisation de retour de matériel (« RAM ») auprès du service à la clientèle.

- Suite à l'émission d'un numéro de RAM, le produit défectueux doit être bien emballé dans son emballage original ou l'équivalent, pour empêcher tous dommages durant le transport, et le numéro de RAM doit être clairement indiqué sur l'emballage. Ne pas inclure les manuels ou accessoires dans l'envoi. D-Link ne remplacera que la partie défectueuse du produit, et ne retournera aucun accessoire.
- Le client doit acquitter tous les frais d'expédition à D-Link. Aucun contre remboursement (« COD ») n'est permis. Les produits expédiés COD seront refusés par D-Link. Les produits doivent être assurés par le client et expédiés à D-Link Canada, Inc., 2180 Winston Park Drive, Oakville, Ontario, Canada L6H 5W1. D-Link ne sera pas responsable des colis perdus en cours de transport vers ses bureaux. Les produits remplacés ou réparés seront expédiés au client par UPS Ground ou par tout autre service de messagerie choisi par D-Link. Les frais d'expédition de retour seront prépayés par D-Link si votre adresse est située au Canada. Sinon, nous vous expédierons le produit à frais virés. La livraison express est disponible sur demande aux frais du client (port prépayé). D-Link peut refuser ou retourner tout produit qui n'est pas bien emballé et expédié conformément aux exigences susmentionnées, ou si le numéro RAM n'est pas visible sur l'emballage. Le propriétaire du produit accepte de verser à D-Link des frais d'expédition et de manutention raisonnables pour tout produit qui n'est pas emballé ou expédié conformément aux exigences susmentionnées, ou si D-Link détermine que le produit est ni défectueux, ni non conforme.
- Numéro de téléphone RAM : 1-877-354-6561 Heures d'ouverture : lundi-vendredi, 10 h 30 – 19 h 00, HNE

Éléments non pris en charge :

La Garantie limitée fournie par D-Link aux termes des présentes ne prend pas en charge :

Les produits, qui selon D-Link, ont été soumis à un abus, un accident, une modification, une altération, un sabotage, une négligence, une mauvaise utilisation, une installation défectueuse, un manque d'entretien raisonnable, une réparation ou un entretien d'une manière non indiquée dans la documentation du produit ou si le modèle ou le numéro de série a été modifié, saboté, contrefait ou supprimé, l'installation initiale, l'installation et le retrait du produit pour réparation et les frais d'expédition, les ajustements opérationnels pris en charge dans le manuel d'utilisation du produit et la maintenance normale, les dommages fortuits pendant le transport, les pannes dues à une surtension et les dommages cosmétiques, tout matériel, logiciel, microprogramme ou autres produits ou services fournis par une autre personne que D-Link et les produits achetés lors de ventes de liquidation d'inventaire ou de liquidation ou toutes ventes dans lesquelles D-Link, les vendeurs ou les liquidateurs rejettent expressément leur obligation de garantie concernant le produit.

Bien que n'importe quelle société puisse réaliser les travaux de maintenance ou de réparation nécessaires de votre Produit, nous recommandons de faire appel exclusivement au Bureau de réparations D-Link agréé. Une maintenance ou une réparation réalisée de manière inadaptée ou incorrecte annule cette Garantie limitée.

Rejet d'autres garanties :

À L'EXCEPTION DE LA GARANTIE LIMITÉE ÉNONCÉE DANS LES PRÉSENTES, LE PRODUIT EST FOURNI « EN L'ÉTAT », SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE QUE QUALITÉ MARCHANDE, DE CARACTÈRE ADAPTÉ À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE ET DE NON CONTREFAÇON.

SI UNE GARANTIE IMPLICITE NE PEUT PAS ÊTRE REJETÉE SUR UN TERRITOIRE OÙ UN PRODUIT EST VENDU, LA DURÉE DE LADITE GARANTIE IMPLICITE DOIT ÊTRE LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE APPLICABLE ÉNONCÉE PRÉCÉDEMMENT. À L'EXCEPTION DE CE QUI EST EXPRESSÉMENT PRIS EN CHARGE AUX TERMES DE LA PRÉSENTE GARANTIE LIMITÉE, L'INTÉGRALITÉ DU RISQUE LIÉ À LA QUALITÉ, LA SÉLECTION ET LES PERFORMANCES DU PRODUIT EST SUPPORTÉ PAR L'ACHETEUR DU PRODUIT.

Responsabilité limitée :

DANS LA MESURE MAXIMALE AUTORISÉE PAR LA LOI, D-LINK NE SAURAIT ÊTRE TENU POUR RESPONSABLE PAR CONTRAT, NÉGLIGENCE, STRICTE RESPONSABILITÉ OU AUTRE PRINCIPE LÉGAL OU MORAL DE TOUTE PERTE D'UTILISATION DU PRODUIT, DÉRANGEMENT OU DOMMAGE DE TOUS ORDRES, QU'IL SOIT DIRECT, SPÉCIAL, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF (Y COMPRIS, ET SANS S'Y LIMITER LES DOMMAGES FORTUITS, PERTE DE BÉNÉFICES OU DE PROFITS, ARRÊT DE TRAVAIL, PANNE D'ORDINATEUR OU DYSFONCTIONNEMENT, PANNE D'AUTRE ÉQUIPEMENT OU DE PROGRAMMES INFORMATIQUES AUXQUELS LE PRODUIT D-LINK EST CONNECTÉ, PERTE D'INFORMATIONS OU DE DONNÉES CONTENUES DANS, ENREGISTRÉES SUR OU INTÉGRÉES DANS TOUT PRODUIT RENVOYÉ À D-LINK AU TITRE DU SERVICE DE GARANTIE) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DU PRODUIT, LIÉ AU SERVICE DE GARANTIE OU ÉMANANT D'UNE RUPTURE DE LADITE GARANTIE LIMITÉE, MÊME SI D-LINK A ÉTÉ AVERTI DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE. LE SEUL RECOURS POUR RUPTURE DE LA GARANTIE LIMITÉE SUSMENTIONNÉE EST LA RÉPARATION, LE REMPLACEMENT OU LE REMBOURSEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX OU NON CONFORME. LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DE D-LINK AU TERMES DE CETTE GARANTIE EST LIMITÉE AU PRIX D'ACHAT DU PRODUIT PRIS EN CHARGE PAR LA GARANTIE. LES GARANTIES ET RECOURS EXPRESS ÉCRITS SUSMENTIONNÉS SONT EXCLUSIFS ET REMPLACENT TOUTE AUTRE GARANTIE OU RECOURS, EXPRESS, TACITES OU LÉGAUX.

Loi applicable :

Cette garantie limitée est régie par les lois de la Province de l'Ontario et les lois fédérales du Canada applicables aux présentes. Certaines provinces interdisent l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou accessoires, ou les limitations concernant la durée de la garantie tacite. Les limitations et exclusions qui précèdent ne s'appliquent peut-être pas à vous. Cette garantie limitée vous confère des droits légaux particuliers, et vous pourriez donc jouir d'autres droits selon votre province de résidence.

Marques commerciales :

D-Link est une marque déposée de D-Link Canada, Inc. Les autres marques ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Déclaration de copyright :

Aucune partie de cette publication ou de la documentation jointe à ce produit ne peut être reproduite, sous quelque forme que ce soit et par quelque moyen que ce soit, ni utilisée pour créer des dérivés, comme la traduction, la transformation ou l'adaptation, sans permission de D-Link Corporation/D-Link Canada, Inc., comme stipulé par le Copyright Act américain de 1976 et les amendements apportés à celui-ci. Le contenu est soumis à modification sans préavis.

Copyright 2005 par D-Link Corporation/D-Link Canada, Inc. Tous droits réservés.

Avertissement de marque CE :

Ce produit est de classe B. Dans un environnement domestique, il peut produire des interférences radio. Dans ce cas, l'utilisateur peut être tenu de prendre des mesures adéquates.

Déclaration FCC :

Cet équipement 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 interférences 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.

Pour obtenir des informations détaillées sur la garantie applicable aux produits achetés en-dehors des États-Unis, veuillez contacter votre bureau D-Link local.

Enregistrement



L'enregistrement du produit est entièrement volontaire ; si ce formulaire n'est pas rempli ou renvoyé, cela ne réduit pas votre droit de garantie.

Version 2.2
February 23, 2009